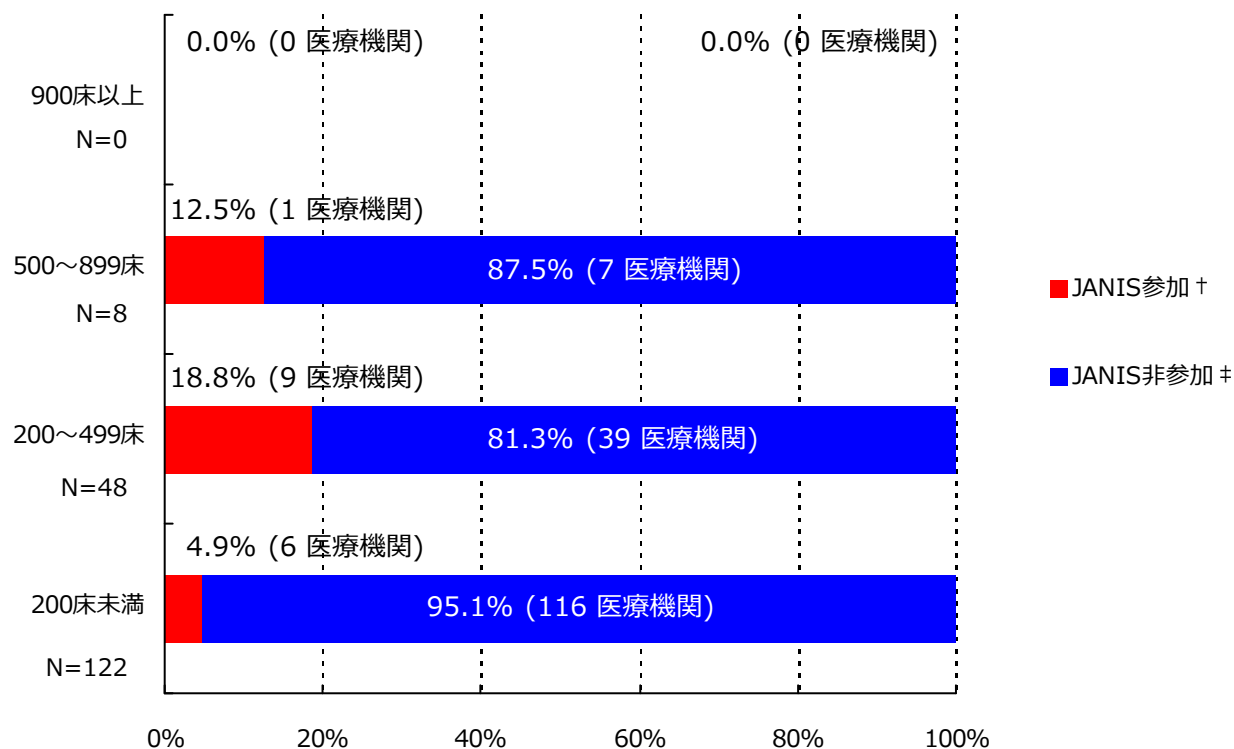


(茨城県)

公開情報 2017年10月～12月 四半期報(全集計対象医療機関)
院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門



1. データ提出医療機関*数(16医療機関)



*ここではデータ提出医療機関は集計対象医療機関を表す

† JANIS参加 = 2017年10月～12月 集計対象医療機関数

‡ JANIS非参加 = (2016年 都道府県別医療機関数¶) - (2017年10月～12月 集計対象医療機関数)

病床数	2016年 都道府県別医療機関数¶	2017年10月～12月 集計対象医療機関数 (都道府県別医療機関数に占める割合)
900床以上	0	0 (-)
500～899床	8	1 (12.5%)
200～499床	48	9 (18.8%)
200床未満	122	6 (4.9%)
病床数不明	-	0 (-)
合計	178	16 (9%)

¶平成28年医療施設（動態）調査を参照した。

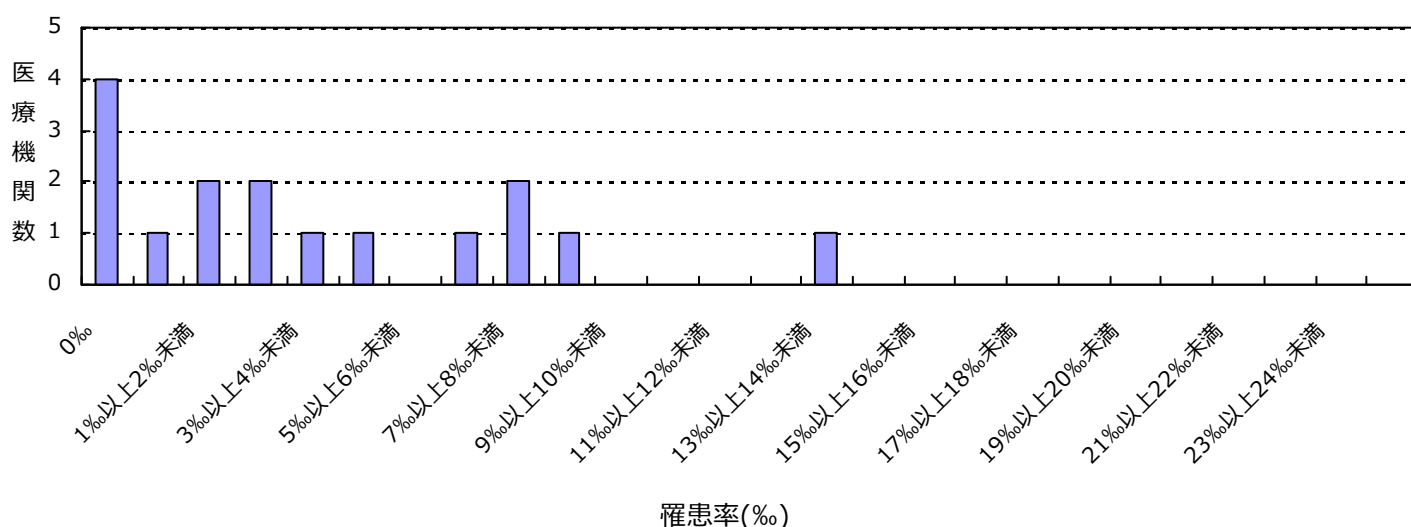
2. 新規感染症患者数と罹患率

メチシリン耐性黄色ブドウ球菌(MRSA)感染症

罹患率

薬剤耐性菌名	総入院患者数	継続感染症患者数	新規感染症患者数	全体の罹患率	集計対象医療機関の罹患率(‰)の分布
MRSA	21,567	5	52	2.41‰	0.00 2.28 13.82

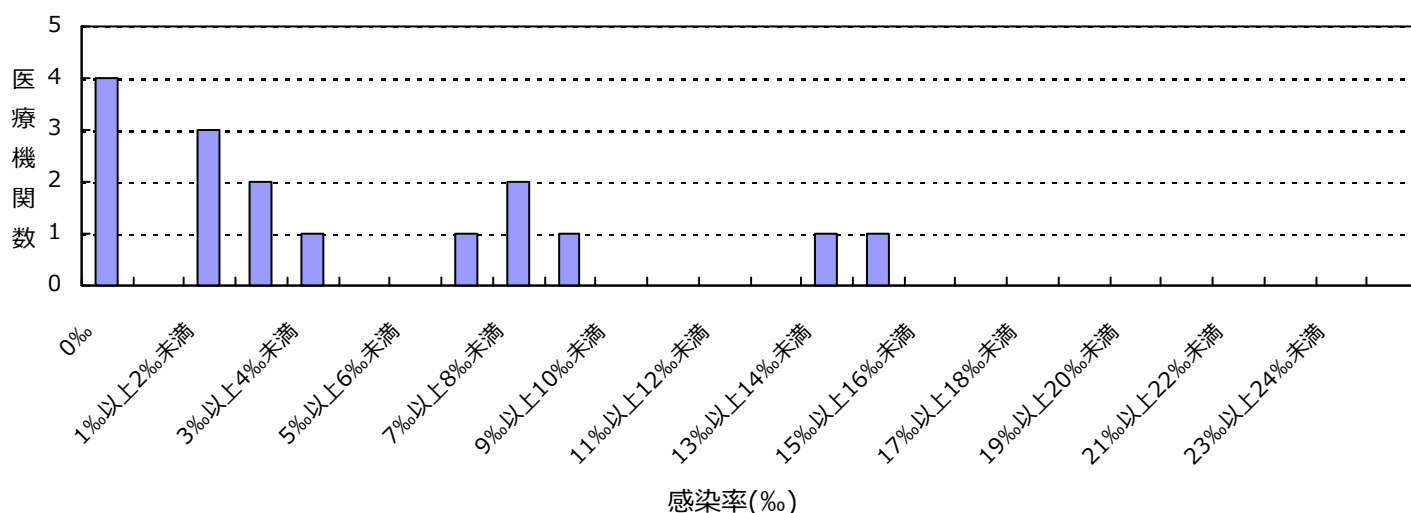
集計対象医療機関の罹患率 (N=16)



感染率

薬剤耐性菌名	総入院患者数	感染症患者数	全体の感染率	集計対象医療機関の感染率(‰)の分布
MRSA	21,567	57	2.64‰	0.00 2.45 14.49

集計対象医療機関の感染率 (N=16)



(茨城県)

公開情報 2017年10月～12月 四半期報(全集計対象医療機関)

院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門



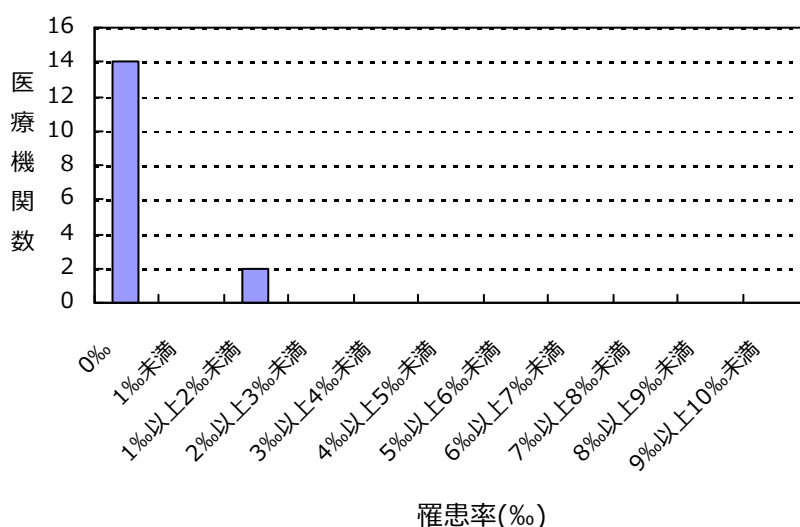
2. 新規感染症患者数と罹患率

ペニシリン耐性肺炎球菌(PRSP)感染症

罹患率

薬剤耐性菌名	総入院患者数	継続感染症患者数	新規感染症患者数	全体の罹患率	集計対象医療機関の罹患率(‰)の分布
PRSP	21,567	0	3	0.14‰	0.00 1.83

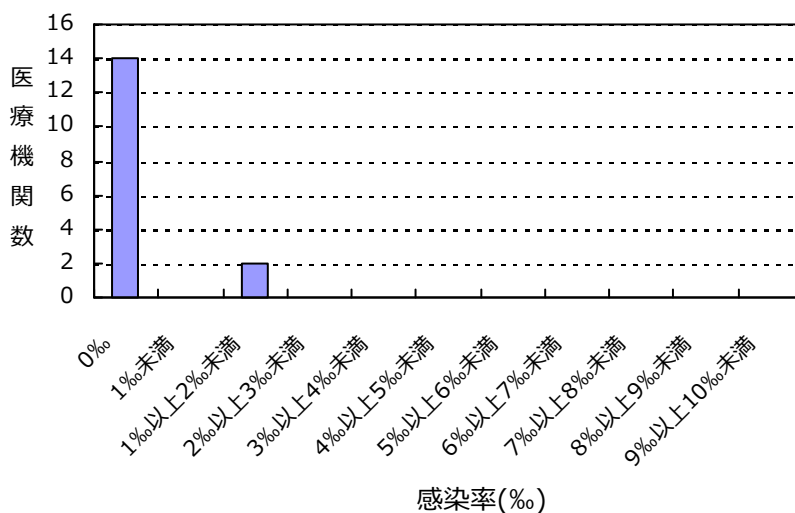
集計対象医療機関の罹患率 (N=16)



感染率

薬剤耐性菌名	総入院患者数	感染症患者数	全体の感染率	集計対象医療機関の感染率(‰)の分布
PRSP	21,567	3	0.14‰	0.00 1.83

集計対象医療機関の感染率 (N=16)



(茨城県)

公開情報 2017年10月～12月 四半期報(全集計対象医療機関)

院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門



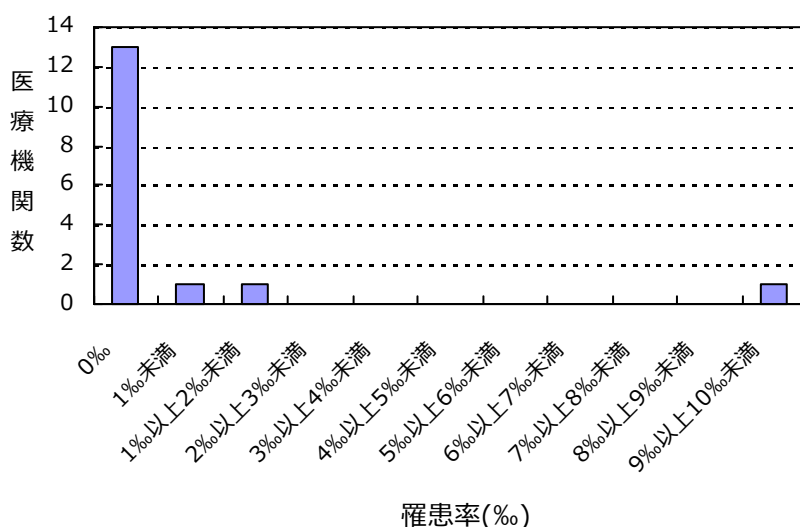
2. 新規感染症患者数と罹患率

カルバペネム耐性腸内細菌科細菌(CRE)感染症

罹患率

薬剤耐性菌名	総入院患者数	継続感染症患者数	新規感染症患者数	全体の罹患率	集計対象医療機関の罹患率(‰)の分布
CRE	21,567	0	4	0.19%	0.00 9.66 └─┘

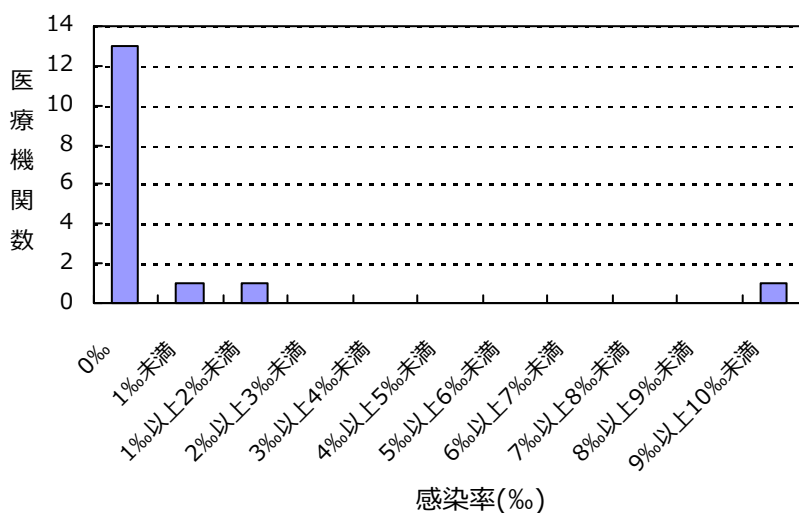
集計対象医療機関の罹患率 (N=16)



感染率

薬剤耐性菌名	総入院患者数	感染症患者数	全体の感染率	集計対象医療機関の感染率(‰)の分布
CRE	21,567	4	0.19%	0.00 9.66 └─┘

集計対象医療機関の感染率 (N=16)



(茨城県)

公開情報 2017年10月～12月 四半期報(全集計対象医療機関)
院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門



2. 新規感染症患者数と罹患率

バンコマイシン耐性黄色ブドウ球菌(VRSA)感染症の報告はありませんでした

バンコマイシン耐性腸球菌(VRE)感染症の報告はありませんでした

多剤耐性緑膿菌(MDRP)感染症の報告はありませんでした

多剤耐性アシネトバクター属(MDRA)感染症の報告はありませんでした

総入院患者数、感染症患者数、罹患率、感染率の説明

総入院患者数 = (対象期間の各月の新規入院患者数の合計) + (対象期間の一番初めの月の継続入院患者数)

感染症患者数 = (新規感染症患者数) + (対象期間の一番初めの月の継続感染症患者数)

新規感染症患者数 = 対象期間の各月の新規感染症患者数の合計

継続感染症患者数 = 対象期間の一番初めの月より前に新規感染症患者とされ、対象期間の一番初めの月に改めて検査した際にも、継続的に同じ耐性菌に感染していた患者の数

罹患率 = (新規感染症患者数) ÷ ((総入院患者数) - (対象期間の一番初めの月の継続感染症患者数)) × 1000

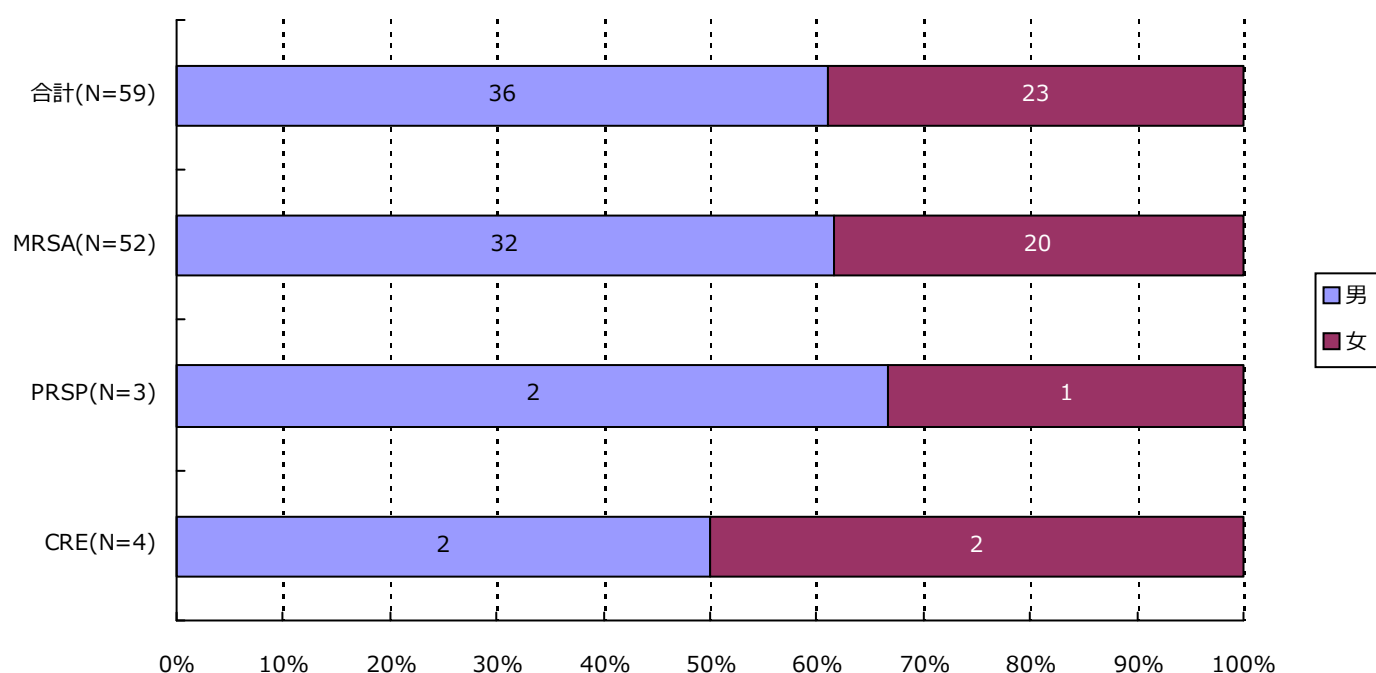
感染率 = (感染症患者数) ÷ (総入院患者数) × 1000

全体の罹患率 = (集計対象医療機関の新規感染症患者数合計) ÷ ((集計対象医療機関の総入院患者数合計) - (集計対象医療機関の対象期間の一番初めの月の継続感染症患者数合計)) × 1000

全体の感染率 = (集計対象医療機関の感染症患者数合計) ÷ (集計対象医療機関の総入院患者数合計) × 1000

3. 耐性菌新規感染症・感染症患者の性別内訳

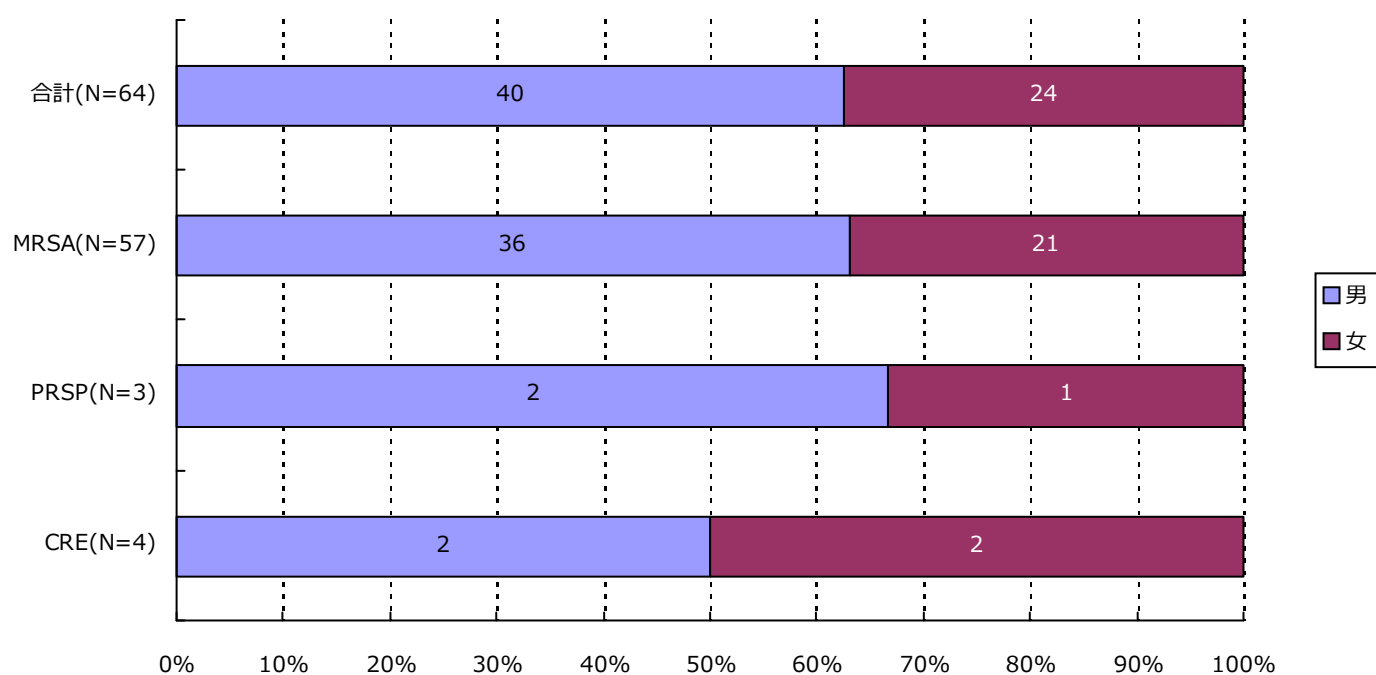
新規感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
男	36 (61.0%)	32 (61.5%)	0 (-)	0 (-)	2 (66.7%)	0 (-)	0 (-)	2 (50.0%)
女	23 (39.0%)	20 (38.5%)	0 (-)	0 (-)	1 (33.3%)	0 (-)	0 (-)	2 (50.0%)
合計	59	52	0	0	3	0	0	4

3. 耐性菌新規感染症・感染症患者の性別内訳

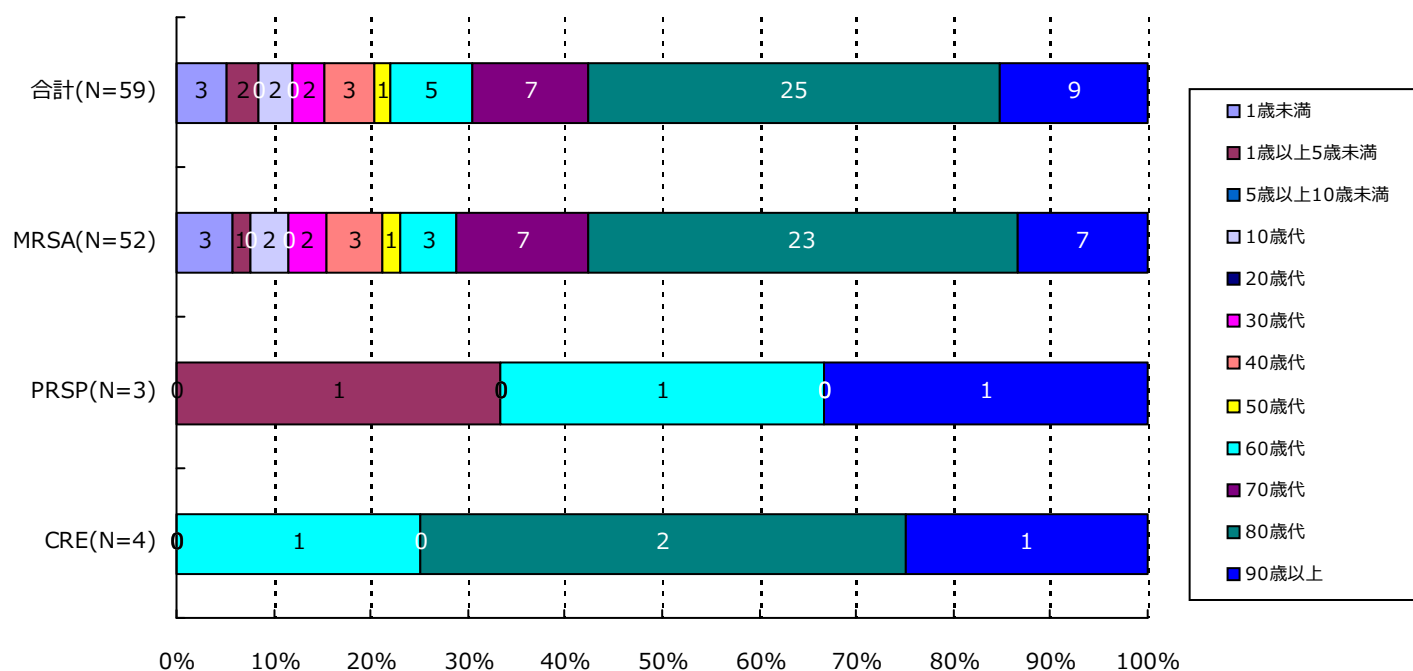
感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
男	40 (62.5%)	36 (63.2%)	0 (-)	0 (-)	2 (66.7%)	0 (-)	0 (-)	2 (50.0%)
女	24 (37.5%)	21 (36.8%)	0 (-)	0 (-)	1 (33.3%)	0 (-)	0 (-)	2 (50.0%)
合計	64	57	0	0	3	0	0	4

4. 耐性菌新規感染症・感染症患者の年齢別内訳

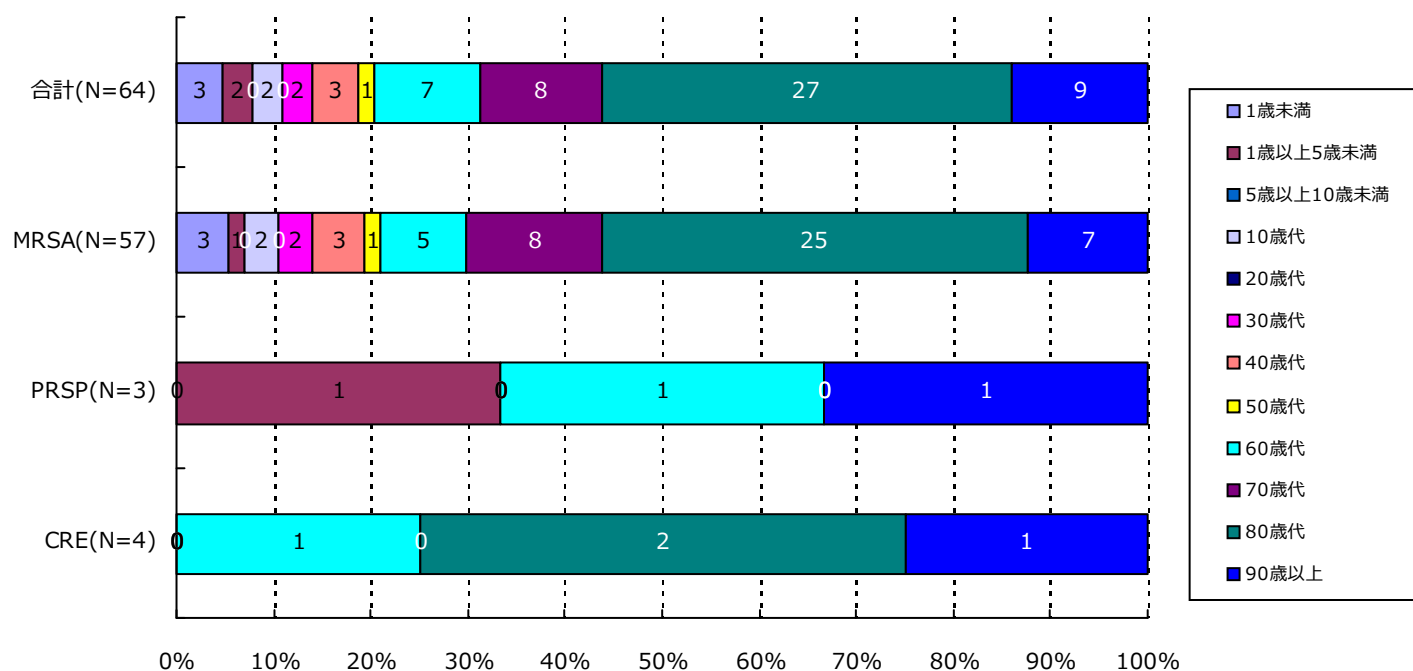
新規感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
1歳未満	3(5.1%)	3(5.8%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
1歳以上5歳未満	2(3.4%)	1(1.9%)	0(-)	0(-)	1(33.3%)	0(-)	0(-)	0(-)
5歳以上10歳未満	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
10歳代	2(3.4%)	2(3.8%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
20歳代	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
30歳代	2(3.4%)	2(3.8%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
40歳代	3(5.1%)	3(5.8%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
50歳代	1(1.7%)	1(1.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
60歳代	5(8.5%)	3(5.8%)	0(-)	0(-)	1(33.3%)	0(-)	0(-)	1(25.0%)
70歳代	7(11.9%)	7(13.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
80歳代	25(42.4%)	23(44.2%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	2(50.0%)
90歳以上	9(15.3%)	7(13.5%)	0(-)	0(-)	1(33.3%)	0(-)	0(-)	1(25.0%)
合計	59	52	0	0	3	0	0	4

4. 耐性菌新規感染症・感染症患者の年齢別内訳

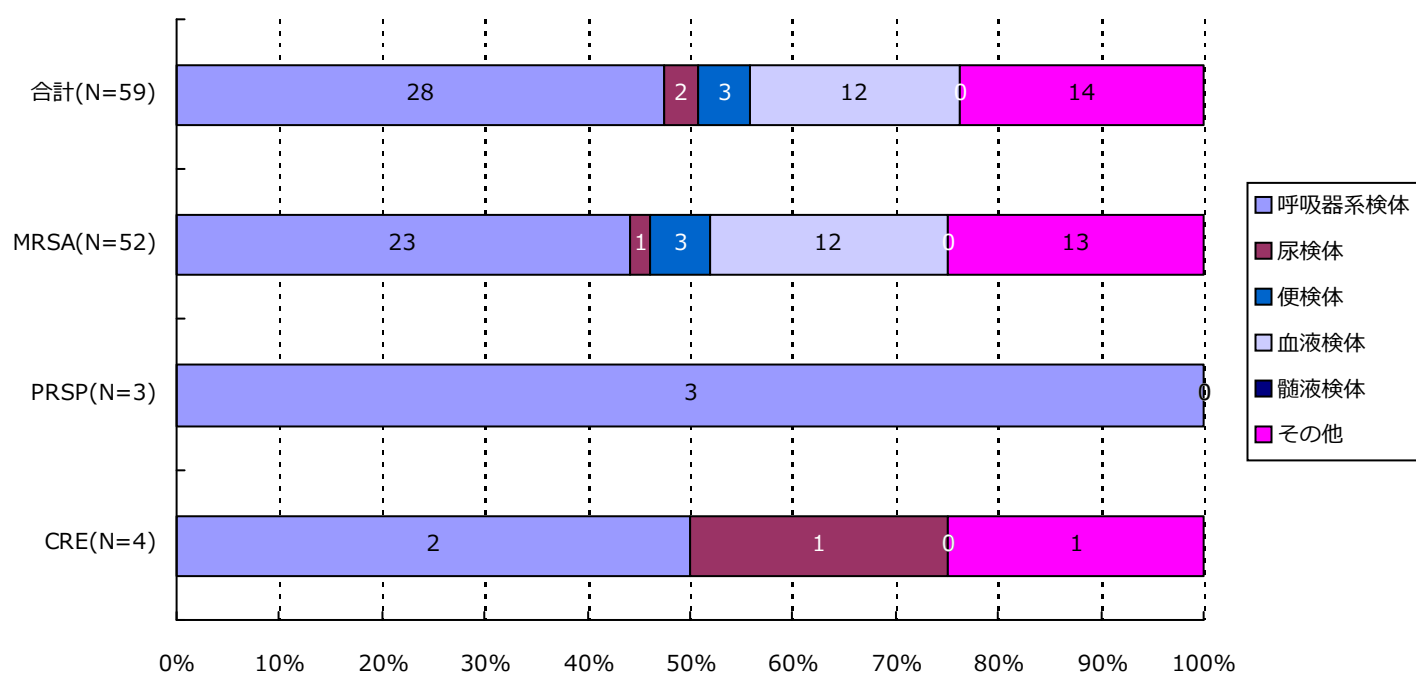
感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
1歳未満	3(4.7%)	3(5.3%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
1歳以上5歳未満	2(3.1%)	1(1.8%)	0(-)	0(-)	1(33.3%)	0(-)	0(-)	0(-)
5歳以上10歳未満	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
10歳代	2(3.1%)	2(3.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
20歳代	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
30歳代	2(3.1%)	2(3.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
40歳代	3(4.7%)	3(5.3%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
50歳代	1(1.6%)	1(1.8%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
60歳代	7(10.9%)	5(8.8%)	0(-)	0(-)	1(33.3%)	0(-)	0(-)	1(25.0%)
70歳代	8(12.5%)	8(14.0%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
80歳代	27(42.2%)	25(43.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	2(50.0%)
90歳以上	9(14.1%)	7(12.3%)	0(-)	0(-)	1(33.3%)	0(-)	0(-)	1(25.0%)
合計	64	57	0	0	3	0	0	4

5. 耐性菌新規感染症・感染症患者の検体*内訳

新規感染症患者

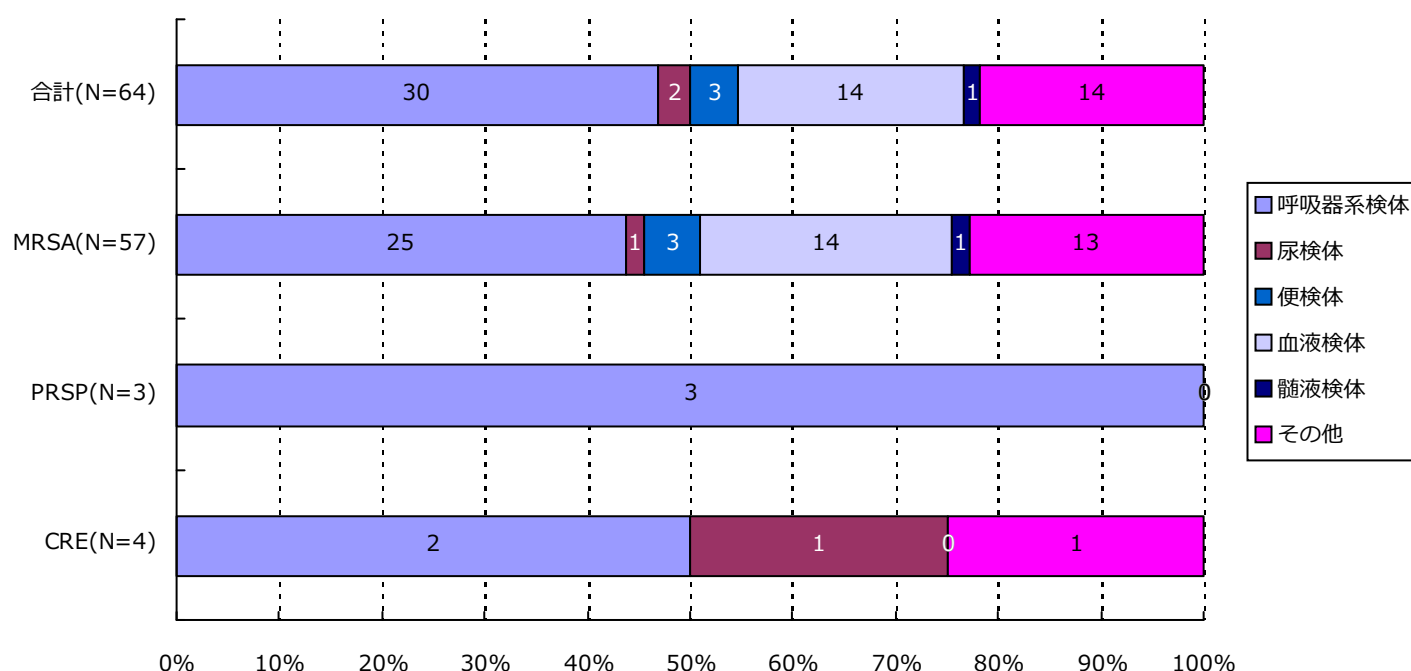


分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
呼吸器系	28(47.5%)	23(44.2%)	0(-)	0(-)	3(100.0%)	0(-)	0(-)	2(50.0%)
尿検体	2(3.4%)	1(1.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(25.0%)
便検体	3(5.1%)	3(5.8%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
血液検体	12(20.3%)	12(23.1%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
髄液検体	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	14(23.7%)	13(25.0%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(25.0%)
合計	59	52	0	0	3	0	0	4

*検体区分については巻末の資料1を参照

5. 耐性菌新規感染症・感染症患者の検体*内訳

感染症患者

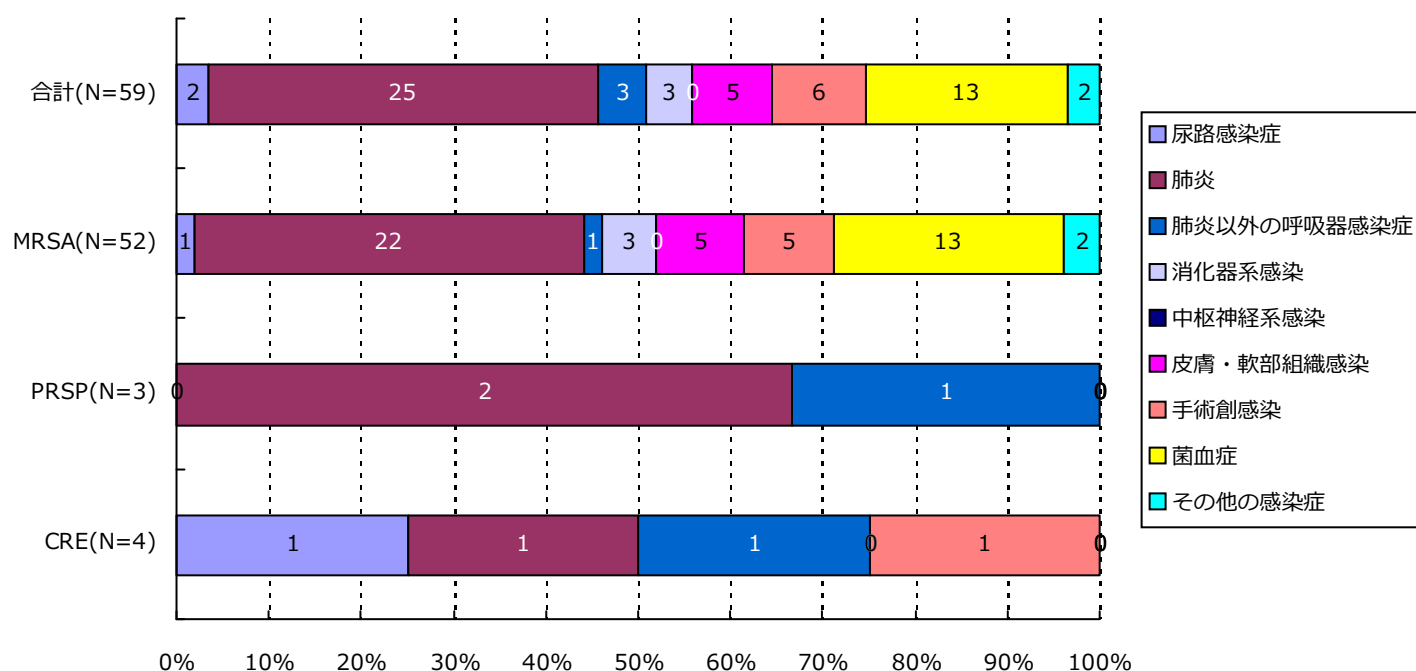


分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
呼吸器系	30(46.9%)	25(43.9%)	0(-)	0(-)	3(100.0%)	0(-)	0(-)	2(50.0%)
尿検体	2(3.1%)	1(1.8%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(25.0%)
便検体	3(4.7%)	3(5.3%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
血液検体	14(21.9%)	14(24.6%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
髄液検体	1(1.6%)	1(1.8%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	14(21.9%)	13(22.8%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(25.0%)
合計	64	57	0	0	3	0	0	4

*検体区分については巻末の資料1を参照

6. 耐性菌新規感染症・感染症患者の感染症名別内訳

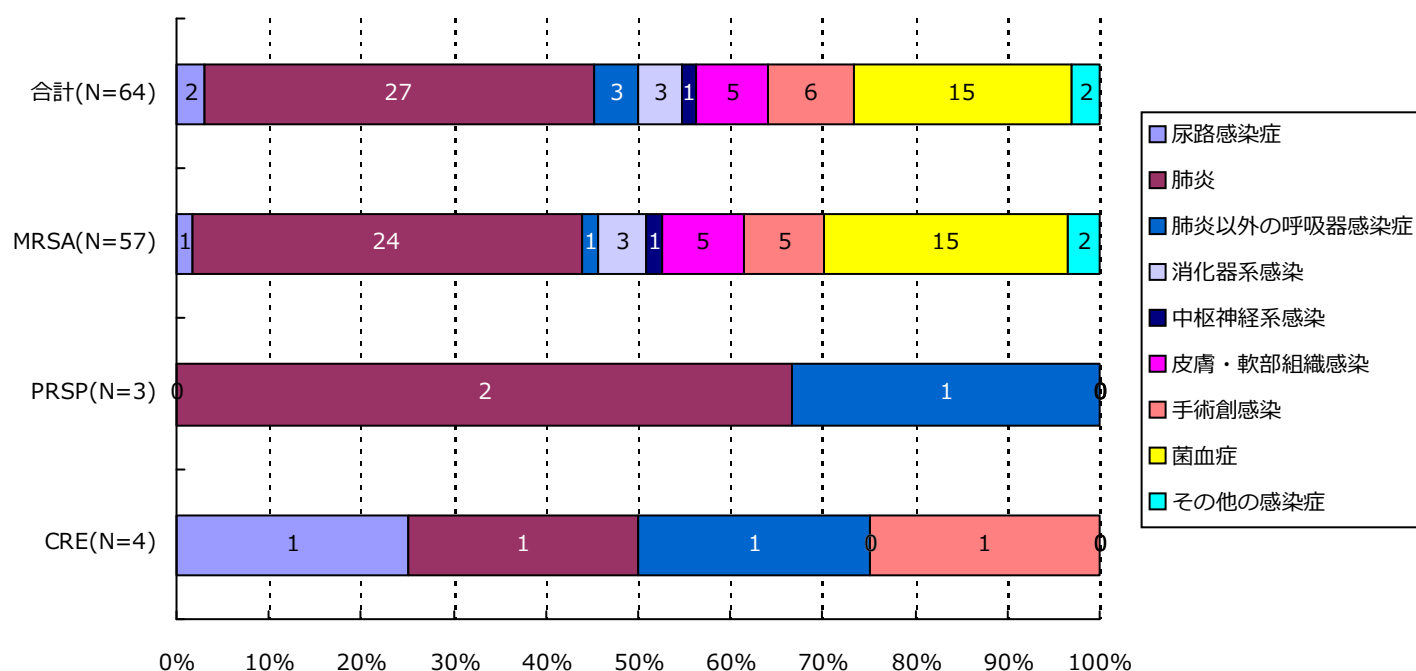
新規感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
尿路	2(3.4%)	1(1.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(25.0%)
肺炎	25(42.4%)	22(42.3%)	0(-)	0(-)	2(66.7%)	0(-)	0(-)	1(25.0%)
肺炎以外	3(5.1%)	1(1.9%)	0(-)	0(-)	1(33.3%)	0(-)	0(-)	1(25.0%)
消化器系	3(5.1%)	3(5.8%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
中枢神経系	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
皮膚・軟部	5(8.5%)	5(9.6%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
手術創	6(10.2%)	5(9.6%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(25.0%)
菌血症	13(22.0%)	13(25.0%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	2(3.4%)	2(3.8%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	59	52	0	0	3	0	0	4

6. 耐性菌新規感染症・感染症患者の感染症名別内訳

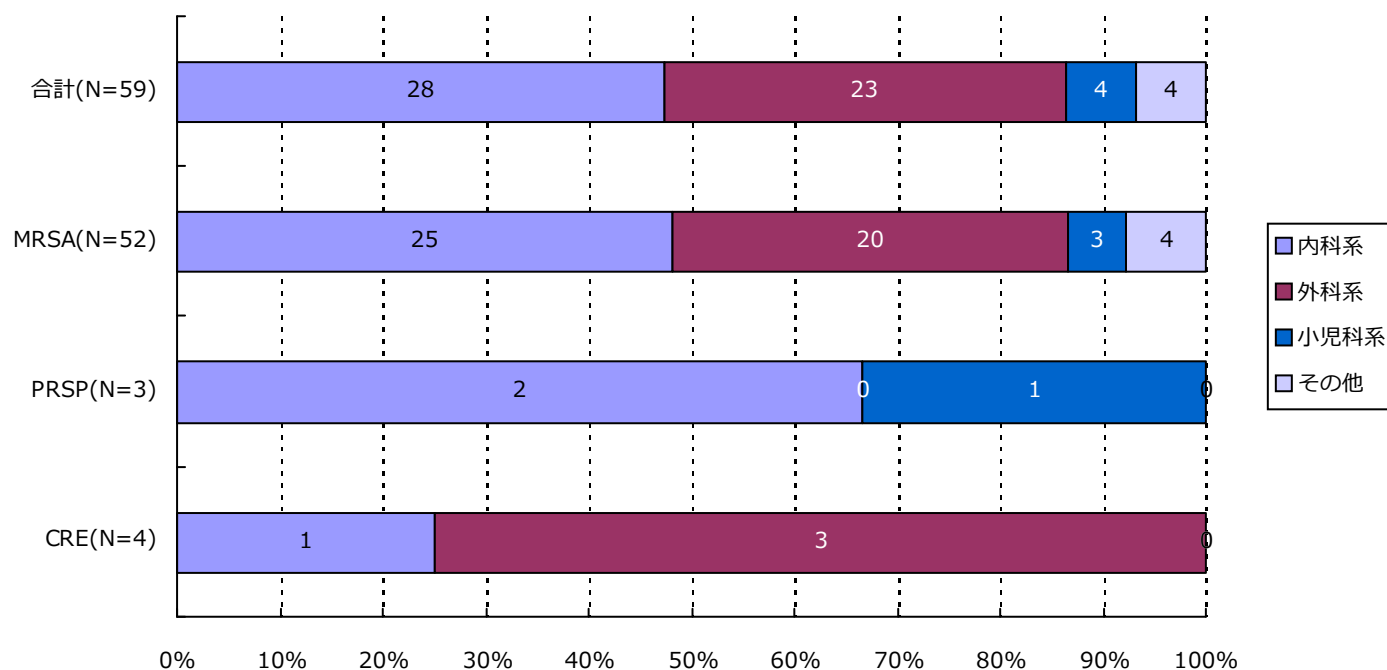
感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
尿路	2(3.1%)	1(1.8%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(25.0%)
肺炎	27(42.2%)	24(42.1%)	0(-)	0(-)	2(66.7%)	0(-)	0(-)	1(25.0%)
肺炎以外	3(4.7%)	1(1.8%)	0(-)	0(-)	1(33.3%)	0(-)	0(-)	1(25.0%)
消化器系	3(4.7%)	3(5.3%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
中枢神経系	1(1.6%)	1(1.8%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
皮膚・軟部	5(7.8%)	5(8.8%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
手術創	6(9.4%)	5(8.8%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(25.0%)
菌血症	15(23.4%)	15(26.3%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	2(3.1%)	2(3.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	64	57	0	0	3	0	0	4

7. 耐性菌新規感染症・感染症患者の診療科*別内訳

新規感染症患者

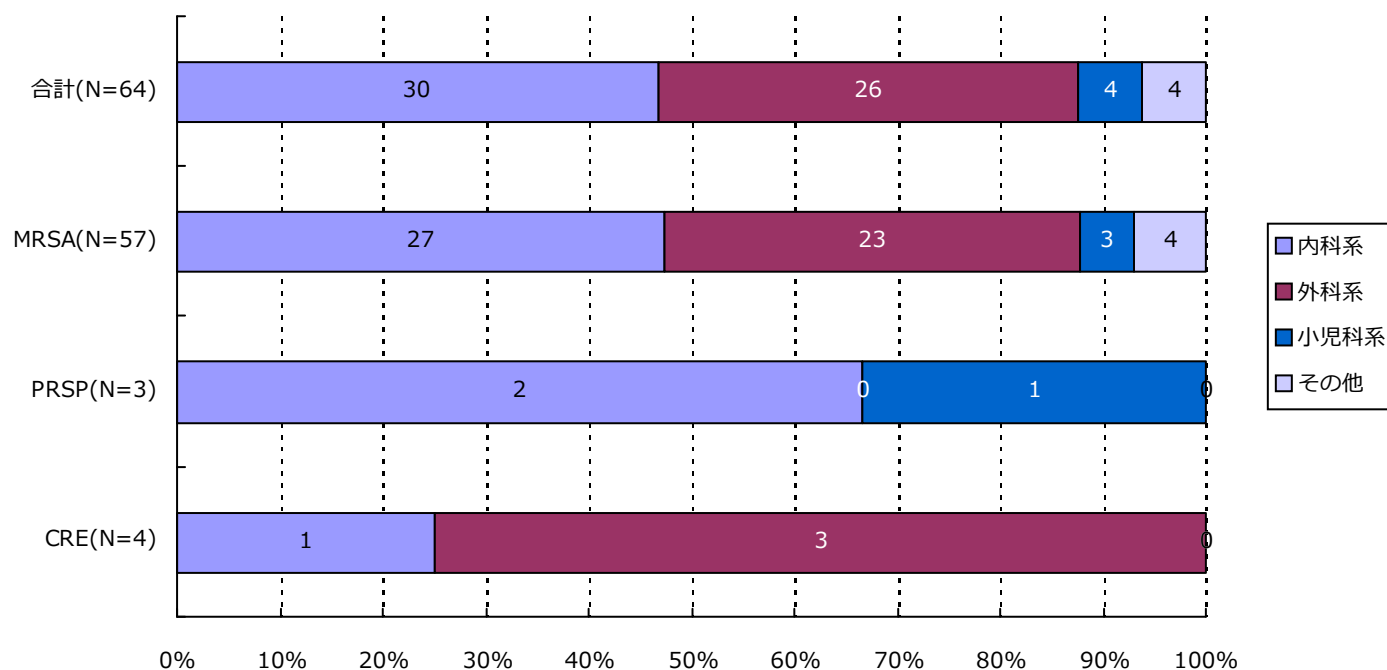


分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
内科系	28(47.5%)	25(48.1%)	0(-)	0(-)	2(66.7%)	0(-)	0(-)	1(25.0%)
外科系	23(39.0%)	20(38.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	3(75.0%)
小児科系	4(6.8%)	3(5.8%)	0(-)	0(-)	1(33.3%)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	4(6.8%)	4(7.7%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	59	52	0	0	3	0	0	4

*診療科の内訳については巻末の資料2を参照

7. 耐性菌新規感染症・感染症患者の診療科*別内訳

感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
内科系	30(46.9%)	27(47.4%)	0(-)	0(-)	2(66.7%)	0(-)	0(-)	1(25.0%)
外科系	26(40.6%)	23(40.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	3(75.0%)
小児科系	4(6.3%)	3(5.3%)	0(-)	0(-)	1(33.3%)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	4(6.3%)	4(7.0%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	64	57	0	0	3	0	0	4

*診療科の内訳については巻末の資料2を参照

・ 資料 1

呼吸器系検体	喀出痰
	気管内採痰
	気管支洗浄液
	咽頭粘液
	鼻腔内
	口腔内
	生検材料(肺)
	胸水
	その他(呼吸器)
尿検体	自然排尿
	採尿カテーテル
	留置カテーテル
	カテーテル尿
便検体	糞便
血液検体	静脈血
	動脈血
髄液検体	髄液
その他	尿道分泌液
	膣分泌液
	胃・十二指腸液
	胆汁
	生検材料(消化管)
	腹水
	関節液
	その他

・ 資料 2

内科系	内科	外科系	外科
	循環器内科		消化器外科
	神経内科		肛門科
	呼吸器内科		肝胆脾外科
	消化器内科		心血管外科
	胃腸科		内分泌外科
	内分泌・代謝内科		呼吸器外科
	腎臓内科		小児外科
	糖尿病内科		小児循環器外科
	アレルギー・膠原病内科		小児消化器外科
	膠原病内科		産婦人科
	アレルギー内科		産科
	リウマチ内科		婦人科
	血液内科		整形外科
	感染症内科		美容外科
	老人内科		眼科
	心療内科		耳鼻咽喉科
			気管食道科
			泌尿器科
			皮膚・泌尿器科
その他	性病科		皮膚科
	神経科		脳神経外科
	精神科		形成外科
	放射線科		歯科口腔外科
	総合診療部		歯科
	救急部		小児歯科
	救急・集中治療部		矯正歯科
	集中治療部(ICU)		口腔外科
	冠動脈疾患集中治療部(CCU)		手術部
	内視鏡科		移植・人工臓器科
	透析科	小児科系	小児科
	理学療法・リハビリテーション科		新生児科
	理学療法科		新生児集中治療部(NICU)
	リハビリテーション科		周産期センター
	麻酔科		
	その他		

精度管理について

四半期報ではVRSAに対してのみ、報告医療機関にその真偽を確認し誤報告を除外している。

・資料 3 厚生労働省 院内感染対策サーベイランス 薬剤耐性菌 判定基準 (Ver.3.1)

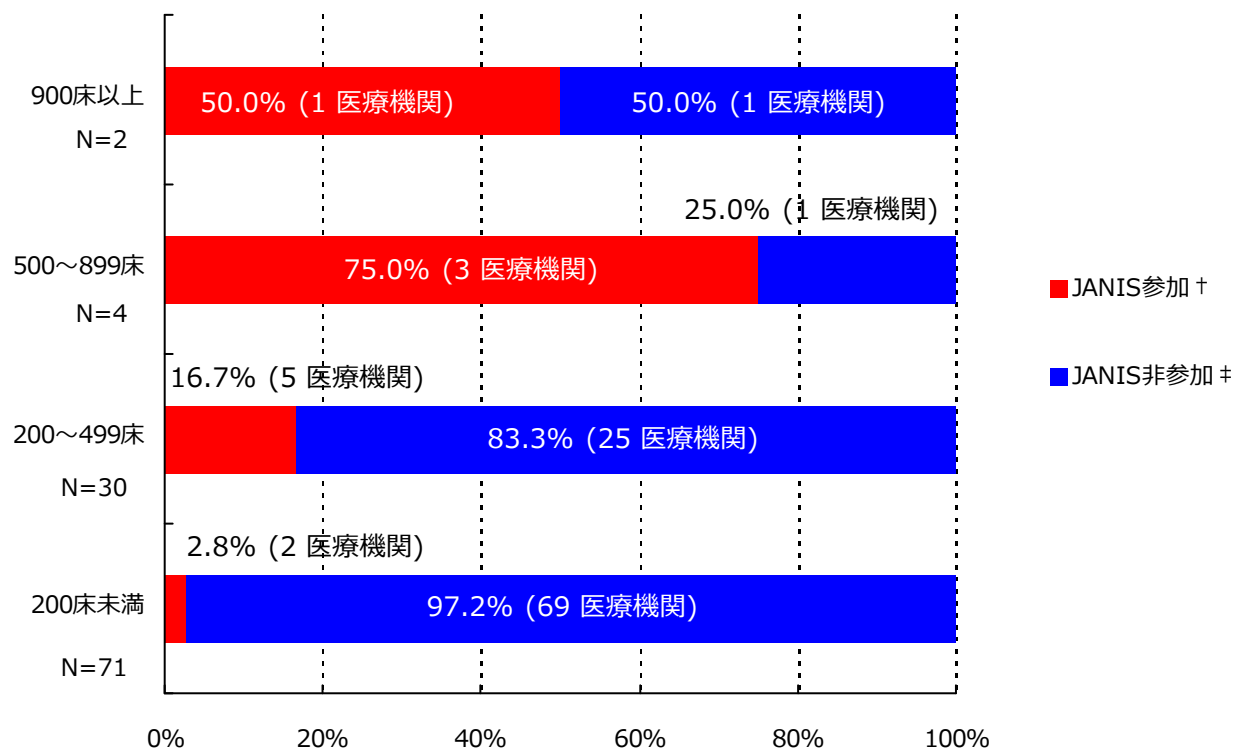
菌名	概要*	菌名コード	微量液体希釈法の基準*	ディスク拡散法の基準
メチシリン耐性黄色ブドウ球菌 (MRSA)	MPIPC が “R” の <i>Staphylococcus aureus</i> (または CFX がディスク拡散法で “R”)、または選択培地で MRSA と確認された菌	1301、1303	MPIPC \geq 4 μ g/ml	MPIPC \leq 10mm または CFX \leq 21mm
バンコマイシン耐性黄色ブドウ球菌 (VRSA)	VCM が微量液体希釈法で “R” の <i>Staphylococcus aureus</i>	1301、1303-1306	VCM \geq 16 μ g/ml	
バンコマイシン耐性腸球菌 (VRE)	下記のいずれかの条件を満たす <i>Enterococcus</i> spp. ・ VCM が微量液体希釈法で耐性 + ・ VCM がディスク拡散法で “R” ・ 選択培地で VRE と確認された菌 注) 種の同定が行われていない <i>Enterococcus</i> sp. は除く	1201、1202、1205、1206、1209、1210、1213-1217	VCM \geq 16 μ g/ml +	VCM \leq 14mm
ペニシリン耐性肺炎球菌 (PRSP)	PCG が微量液体希釈法で耐性 +、または MPIPC がディスク拡散法で “S 以外” の <i>Streptococcus pneumoniae</i>	1131	PCG \geq 0.125 μ g/ml +	MPIPC \leq 19mm または PCG が試薬会社の基準で “S 以外” (例 \leq 23mm) ‡
多剤耐性緑膿菌 (MDRP)	下記のすべての条件を満たす <i>Pseudomonas aeruginosa</i> ・ カルバペネム系 (IPM、MEPM のいずれか) が微量液体希釈法で耐性 +、またはディスク拡散法で “R” ・ アミノグリコシド系は AMK が微量液体希釈法で耐性 +、またはディスク拡散法で “R” ・ フルオロキノロン系が “R” (NFLX、OFLX、LVFX、LFLX、CPFX、GFLX のいずれか)	4001	IPM・MEPM \geq 16 μ g/ml + AMK \geq 32 μ g/ml + NFLX \geq 16 μ g/ml OFLX・LVFX・LFLX・GFLX \geq 8 μ g/ml CPFX \geq 4 μ g/ml	IPM・MEPM \leq 13mm + AMK \leq 14mm NFLX・OFLX \leq 12mm LVFX \leq 13mm、LFLX \leq 18mm CPFX \leq 15mm、GFLX \leq 14mm
多剤耐性アシネトバクター属 (MDRA)	下記のすべての条件を満たす <i>Acinetobacter</i> spp. ・ カルバペネム系が “R” (IPM、MEPM のいずれか) ・ アミノグリコシド系は AMK が微量液体希釈法で耐性 +、またはディスク拡散法で “R” ・ フルオロキノロン系が “R” (LVFX、CPFX、GFLX のいずれか)	4400-4403	IPM・MEPM \geq 16 μ g/ml AMK \geq 32 μ g/ml + LVFX・GFLX \geq 8 μ g/ml CPFX \geq 4 μ g/ml	IPM・MEPM \leq 13mm AMK \leq 14mm LVFX \leq 13mm、GFLX \leq 14mm CPFX \leq 15mm
カルバペネム耐性腸内細菌科細菌 (CRE)	下記のいずれかの条件を満たす腸内細菌科細菌 ・ MEPM が耐性 + ・ IPM が耐性 +、かつ CMZ が “R”	2000-2691、3150-3151	MEPM \geq 2 μ g/ml + IPM \geq 2 μ g/ml + かつ CMZ \geq 64 μ g/ml	MEPM \leq 22mm IPM \leq 22mm、かつ CMZ \leq 12mm

* 原則 S,I,R の判定は CLSI2012(M100-S22)に準拠

+ 感染症発生動向調査の基準に準拠

‡ PR(I)SP のスクリーニングにディスク拡散法で PCG を用いることは推奨されていないが、国内の現状を考慮し採用

1. データ提出医療機関*数(11医療機関)



*ここではデータ提出医療機関は集計対象医療機関を表す

† JANIS参加 = 2017年10月～12月 集計対象医療機関数

‡ JANIS非参加 = (2016年 都道府県別医療機関数¶) - (2017年10月～12月 集計対象医療機関数)

病床数	2016年 都道府県別医療機関数¶	2017年10月～12月 集計対象医療機関数 (都道府県別医療機関数に占める割合)
900床以上	2	1 (50%)
500～899床	4	3 (75%)
200～499床	30	5 (16.7%)
200床未満	71	2 (2.8%)
病床数不明	-	0 (-)
合計	107	11 (10.3%)

¶平成28年医療施設（動態）調査を参照した。

(栃木県)

公開情報 2017年10月～12月 四半期報(全集計対象医療機関)

院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門



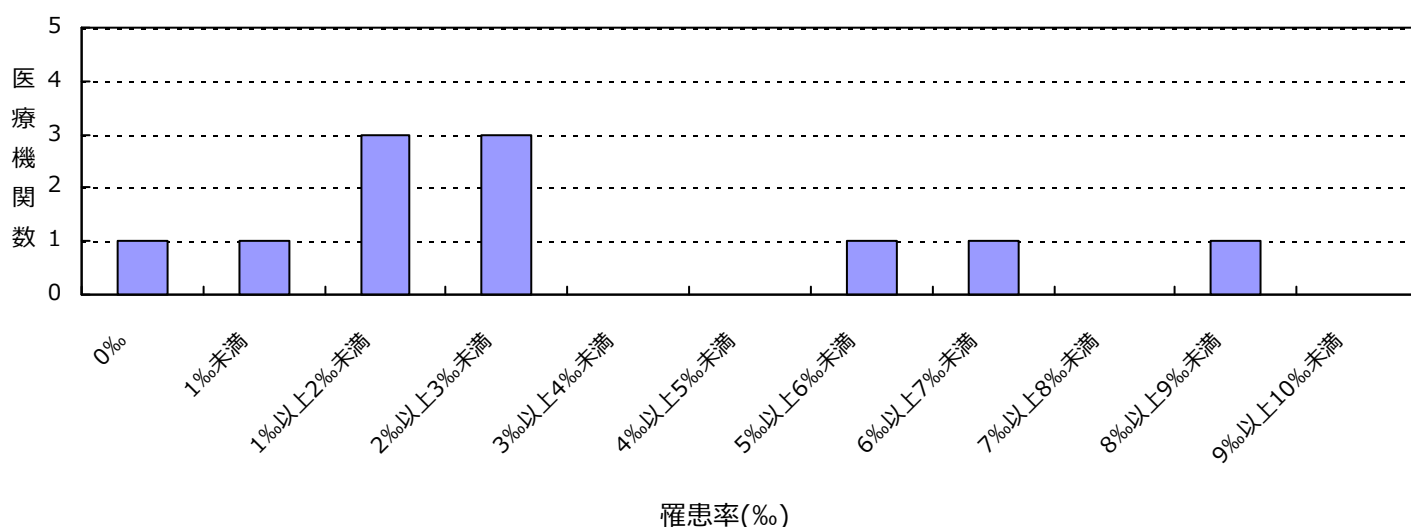
2. 新規感染症患者数と罹患率

メチシリン耐性黄色ブドウ球菌(MRSA)感染症

罹患率

薬剤耐性菌名	総入院患者数	継続感染症患者数	新規感染症患者数	全体の罹患率	集計対象医療機関の罹患率(%)の分布
MRSA	30,109	5	77	2.56%	0.00 2.52 8.18

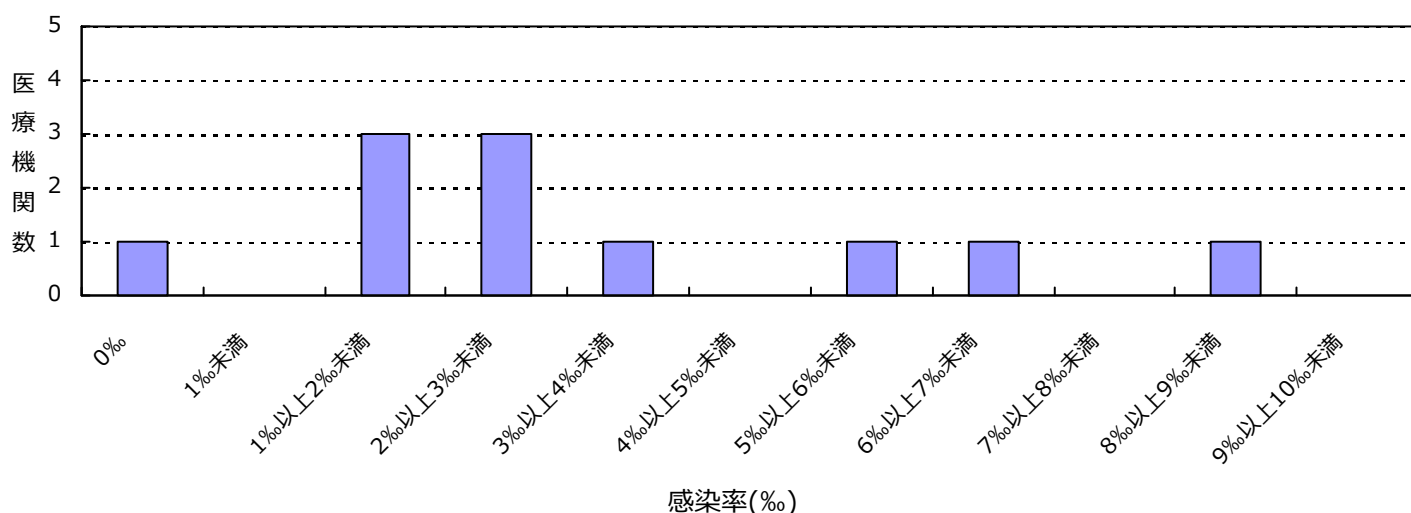
集計対象医療機関の罹患率 (N=11)



感染率

薬剤耐性菌名	総入院患者数	感染症患者数	全体の感染率	集計対象医療機関の感染率(%)の分布
MRSA	30,109	82	2.72%	0.00 2.73 8.18

集計対象医療機関の感染率 (N=11)



(栃木県)

公開情報 2017年10月～12月 四半期報(全集計対象医療機関)

院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門



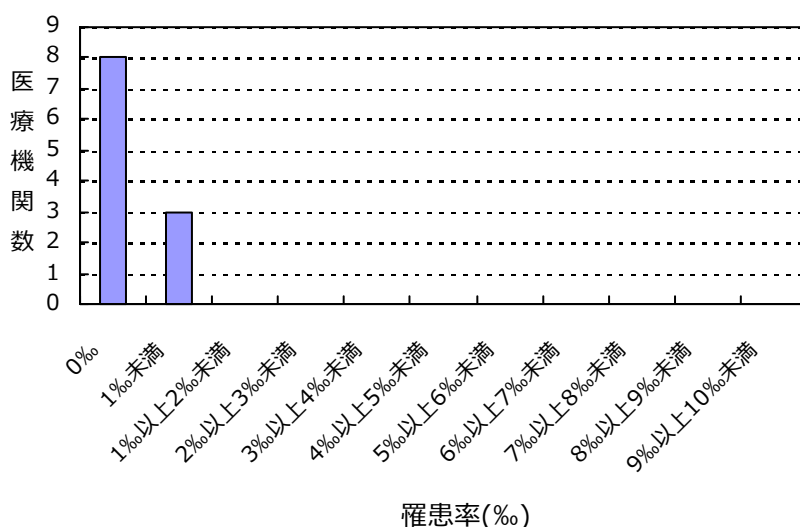
2. 新規感染症患者数と罹患率

カルバペネム耐性腸内細菌科細菌(CRE)感染症

罹患率

薬剤耐性菌名	総入院患者数	継続感染症患者数	新規感染症患者数	全体の罹患率	集計対象医療機関の罹患率(%)の分布
CRE	30,109	0	3	0.10%	0.00 0.97

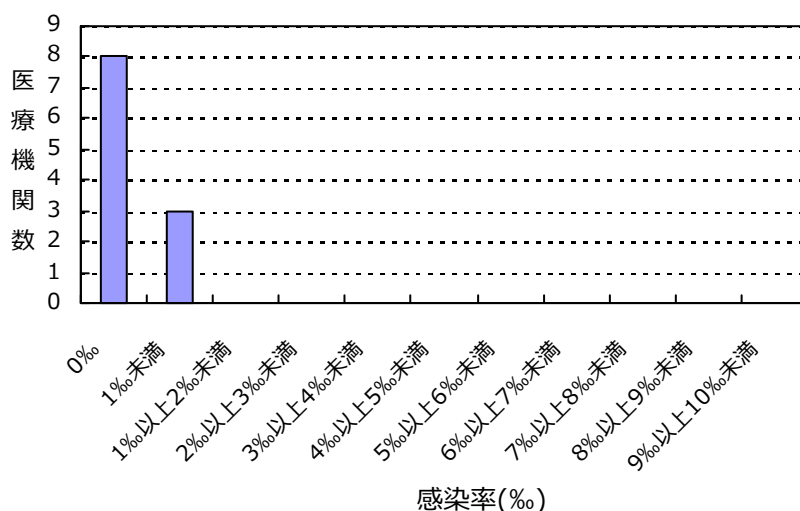
集計対象医療機関の罹患率 (N=11)



感染率

薬剤耐性菌名	総入院患者数	感染症患者数	全体の感染率	集計対象医療機関の感染率(%)の分布
CRE	30,109	3	0.10%	0.00 0.97

集計対象医療機関の感染率 (N=11)



(栃木県)

公開情報 2017年10月～12月 四半期報(全集計対象医療機関)
院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門



2. 新規感染症患者数と罹患率

バンコマイシン耐性黄色ブドウ球菌(VRSA)感染症の報告はありませんでした

バンコマイシン耐性腸球菌(VRE)感染症の報告はありませんでした

ペニシリン耐性肺炎球菌(PRSP)感染症の報告はありませんでした

多剤耐性緑膿菌(MDRP)感染症の報告はありませんでした

多剤耐性アシネトバクター属(MDRA)感染症の報告はありませんでした

総入院患者数、感染症患者数、罹患率、感染率の説明

総入院患者数 = (対象期間の各月の新規入院患者数の合計) + (対象期間の一番初めの月の継続入院患者数)

感染症患者数 = (新規感染症患者数) + (対象期間の一番初めの月の継続感染症患者数)

新規感染症患者数 = 対象期間の各月の新規感染症患者数の合計

継続感染症患者数 = 対象期間の一番初めの月より前に新規感染症患者とされ、対象期間の一番初めの月に改めて検査した際にも、継続的に同じ耐性菌に感染していた患者の数

罹患率 = (新規感染症患者数) ÷ ((総入院患者数) - (対象期間の一番初めの月の継続感染症患者数)) × 1000

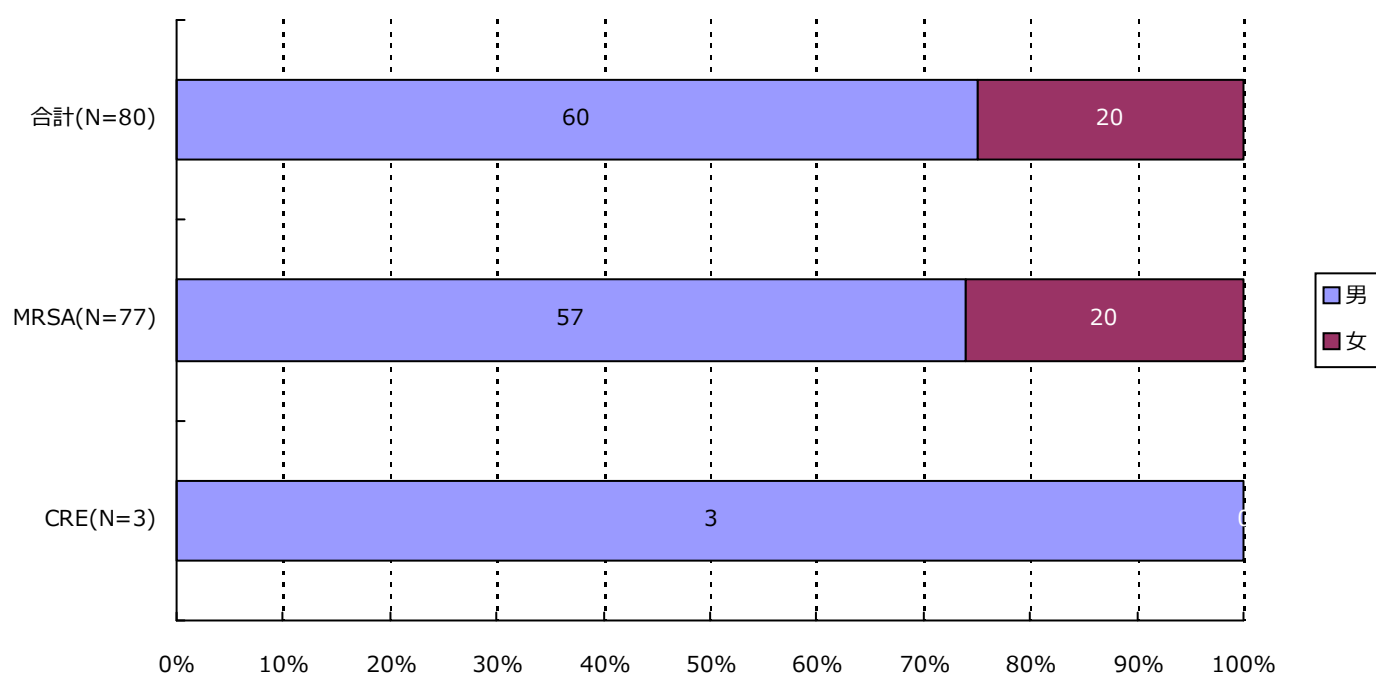
感染率 = (感染症患者数) ÷ (総入院患者数) × 1000

全体の罹患率 = (集計対象医療機関の新規感染症患者数合計) ÷ ((集計対象医療機関の総入院患者数合計) - (集計対象医療機関の対象期間の一番初めの月の継続感染症患者数合計)) × 1000

全体の感染率 = (集計対象医療機関の感染症患者数合計) ÷ (集計対象医療機関の総入院患者数合計) × 1000

3. 耐性菌新規感染症・感染症患者の性別内訳

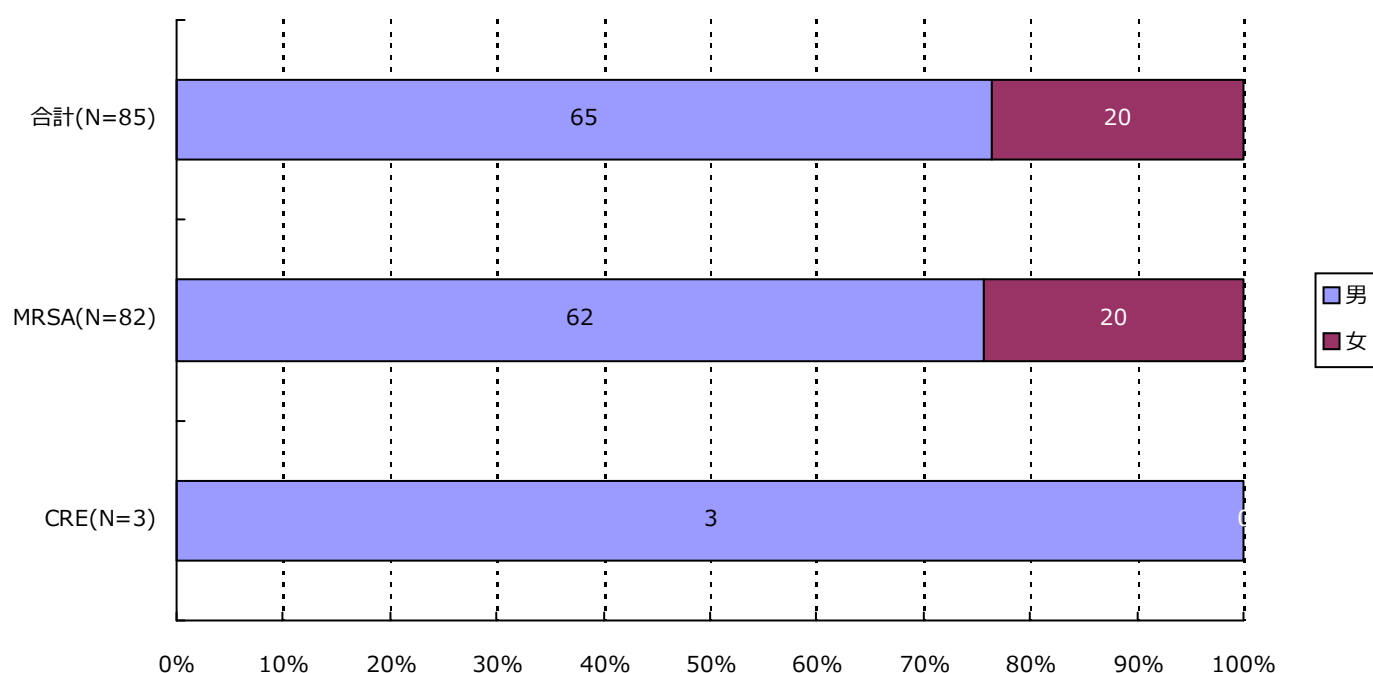
新規感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
男	60 (75.0%)	57 (74.0%)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	3 (100.0%)
女	20 (25.0%)	20 (26.0%)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)
合計	80	77	0	0	0	0	0	3

3. 耐性菌新規感染症・感染症患者の性別内訳

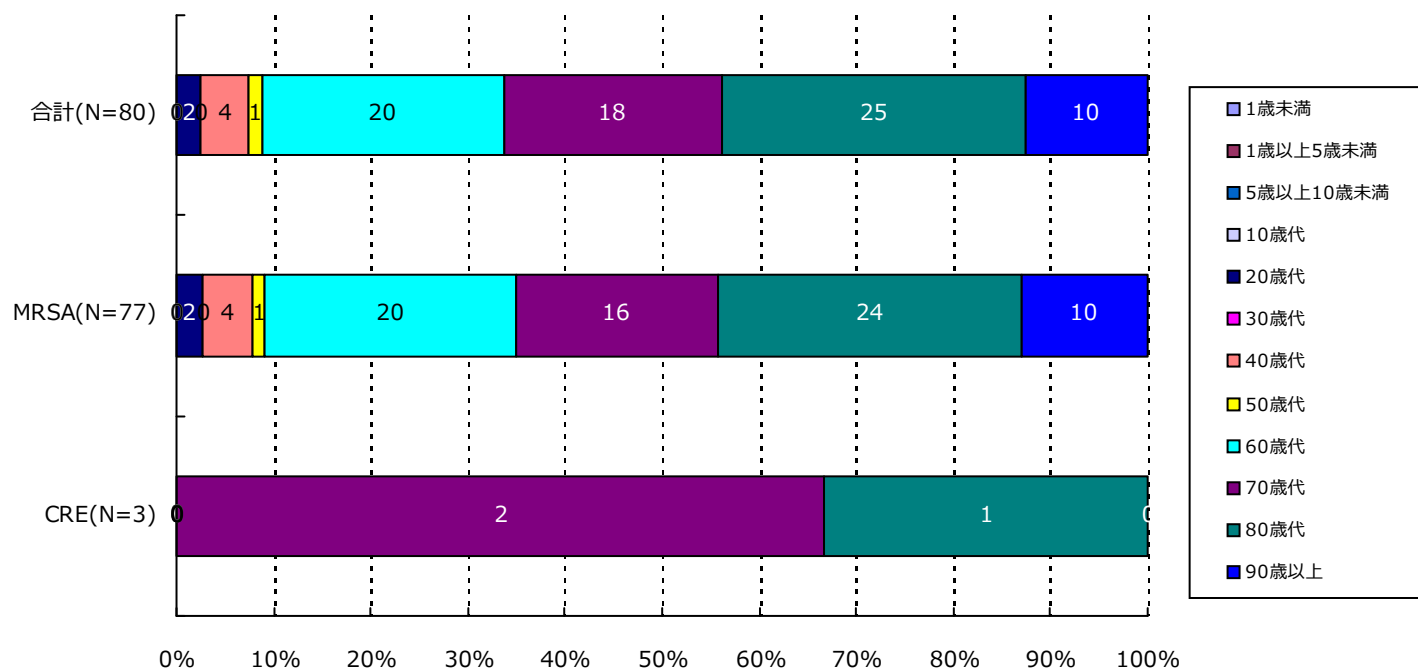
感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
男	65 (76.5%)	62 (75.6%)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	3 (100.0%)
女	20 (23.5%)	20 (24.4%)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)
合計	85	82	0	0	0	0	0	3

4. 耐性菌新規感染症・感染症患者の年齢別内訳

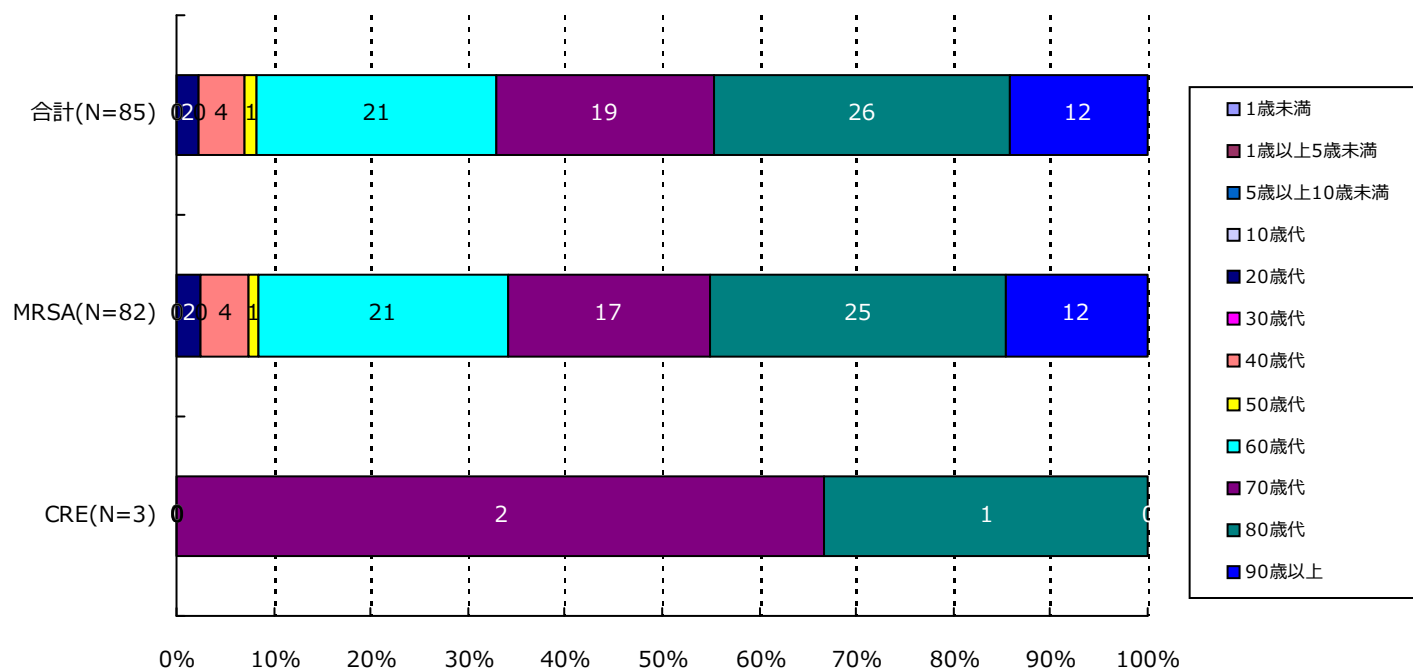
新規感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
1歳未満	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
1歳以上5歳未満	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
5歳以上10歳未満	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
10歳代	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
20歳代	2(2.5%)	2(2.6%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
30歳代	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
40歳代	4(5.0%)	4(5.2%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
50歳代	1(1.3%)	1(1.3%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
60歳代	20(25.0%)	20(26.0%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
70歳代	18(22.5%)	16(20.8%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	2(66.7%)
80歳代	25(31.3%)	24(31.2%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(33.3%)
90歳以上	10(12.5%)	10(13.0%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	80	77	0	0	0	0	0	3

4. 耐性菌新規感染症・感染症患者の年齢別内訳

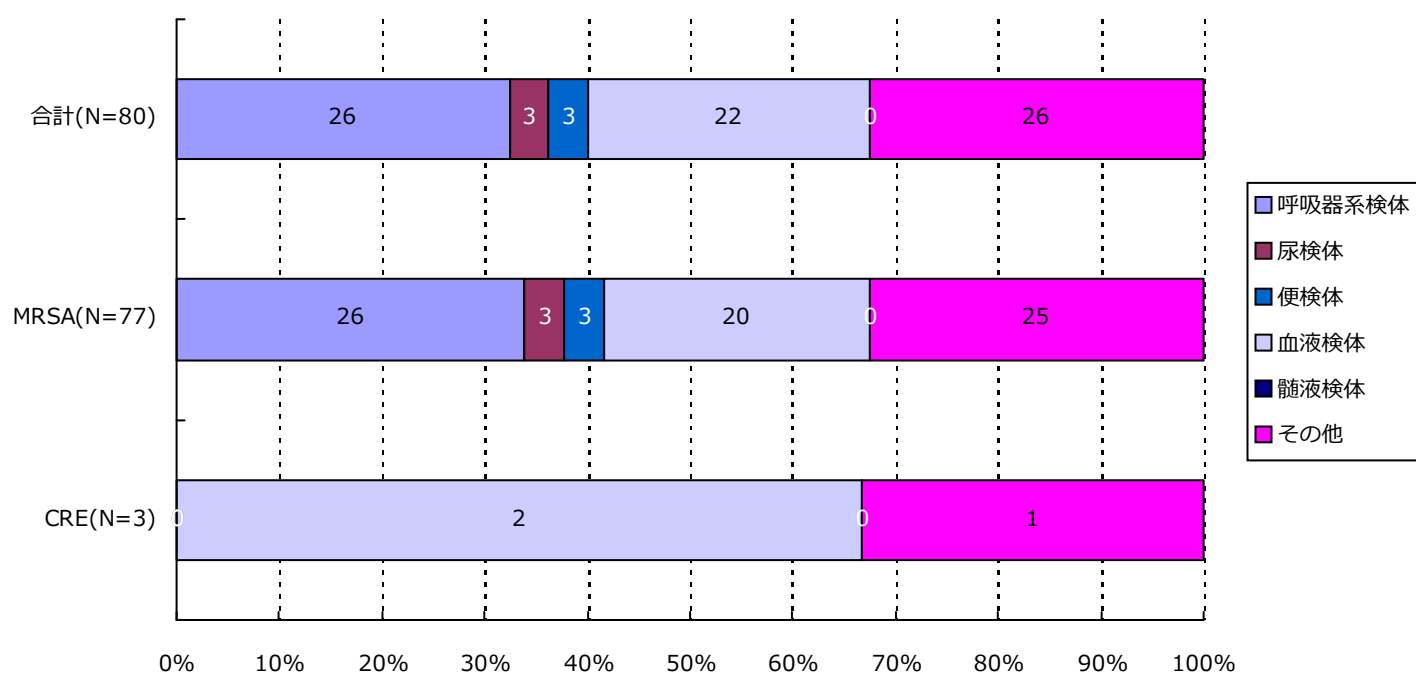
感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
1歳未満	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
1歳以上5歳未満	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
5歳以上10歳未満	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
10歳代	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
20歳代	2(2.4%)	2(2.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
30歳代	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
40歳代	4(4.7%)	4(4.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
50歳代	1(1.2%)	1(1.2%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
60歳代	21(24.7%)	21(25.6%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
70歳代	19(22.4%)	17(20.7%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	2(66.7%)
80歳代	26(30.6%)	25(30.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(33.3%)
90歳以上	12(14.1%)	12(14.6%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	85	82	0	0	0	0	0	3

5. 耐性菌新規感染症・感染症患者の検体*内訳

新規感染症患者

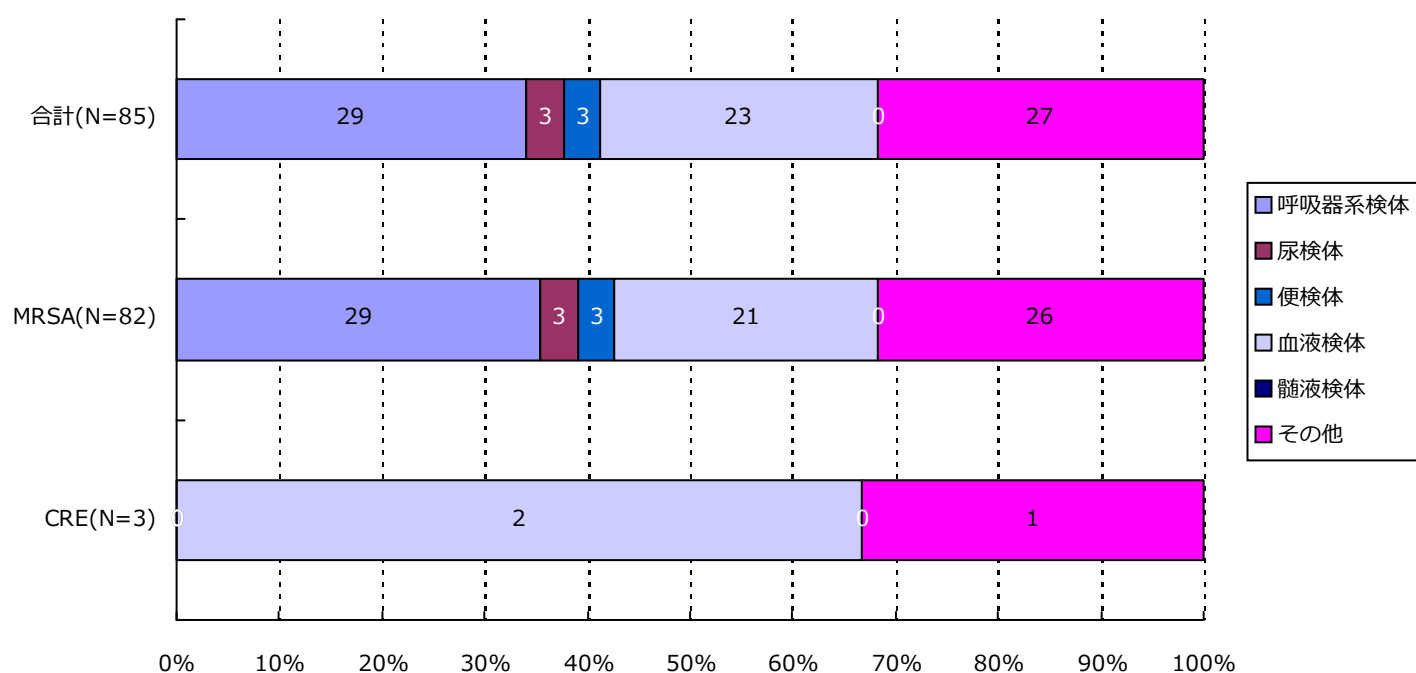


分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
呼吸器系	26(32.5%)	26(33.8%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
尿検体	3(3.8%)	3(3.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
便検体	3(3.8%)	3(3.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
血液検体	22(27.5%)	20(26.0%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	2(66.7%)
髄液検体	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	26(32.5%)	25(32.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(33.3%)
合計	80	77	0	0	0	0	0	3

*検体区分については巻末の資料 1 を参照

5. 耐性菌新規感染症・感染症患者の検体*内訳

感染症患者

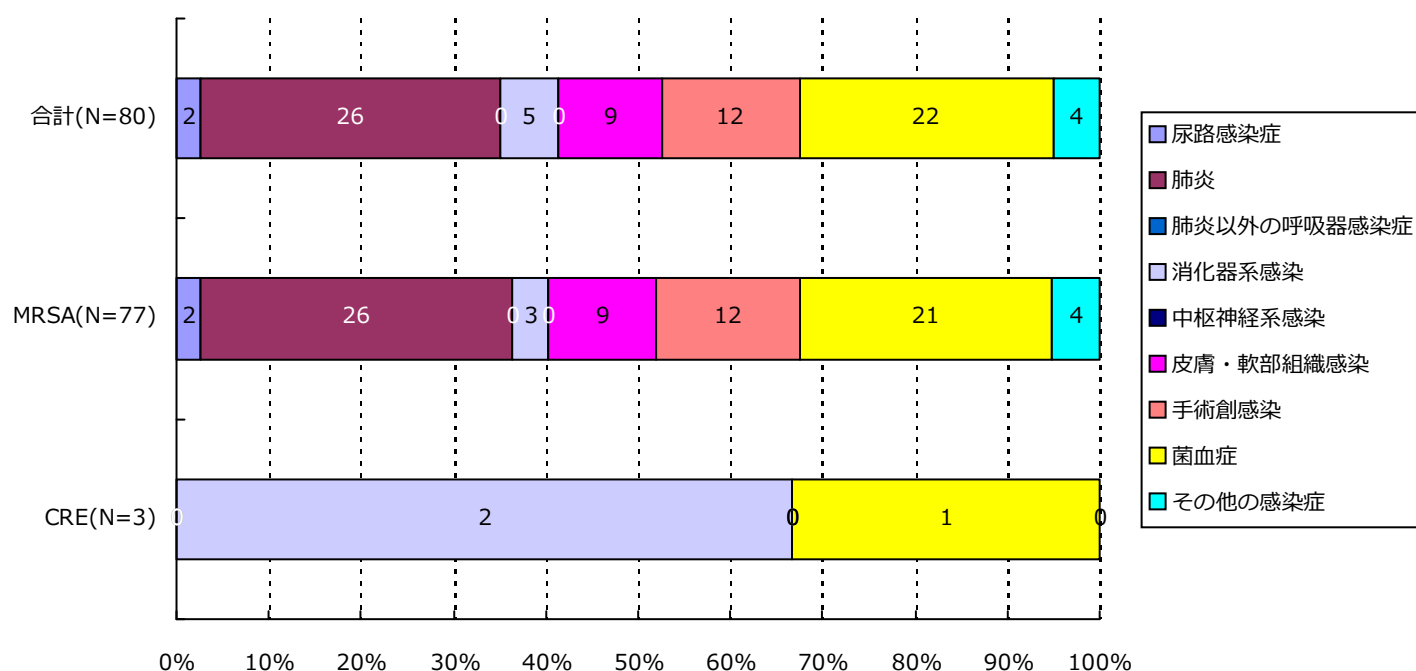


分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
呼吸器系	29(34.1%)	29(35.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
尿検体	3(3.5%)	3(3.7%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
便検体	3(3.5%)	3(3.7%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
血液検体	23(27.1%)	21(25.6%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	2(66.7%)
髄液検体	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	27(31.8%)	26(31.7%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(33.3%)
合計	85	82	0	0	0	0	0	3

*検体区分については巻末の資料1を参照

6. 耐性菌新規感染症・感染症患者の感染症名別内訳

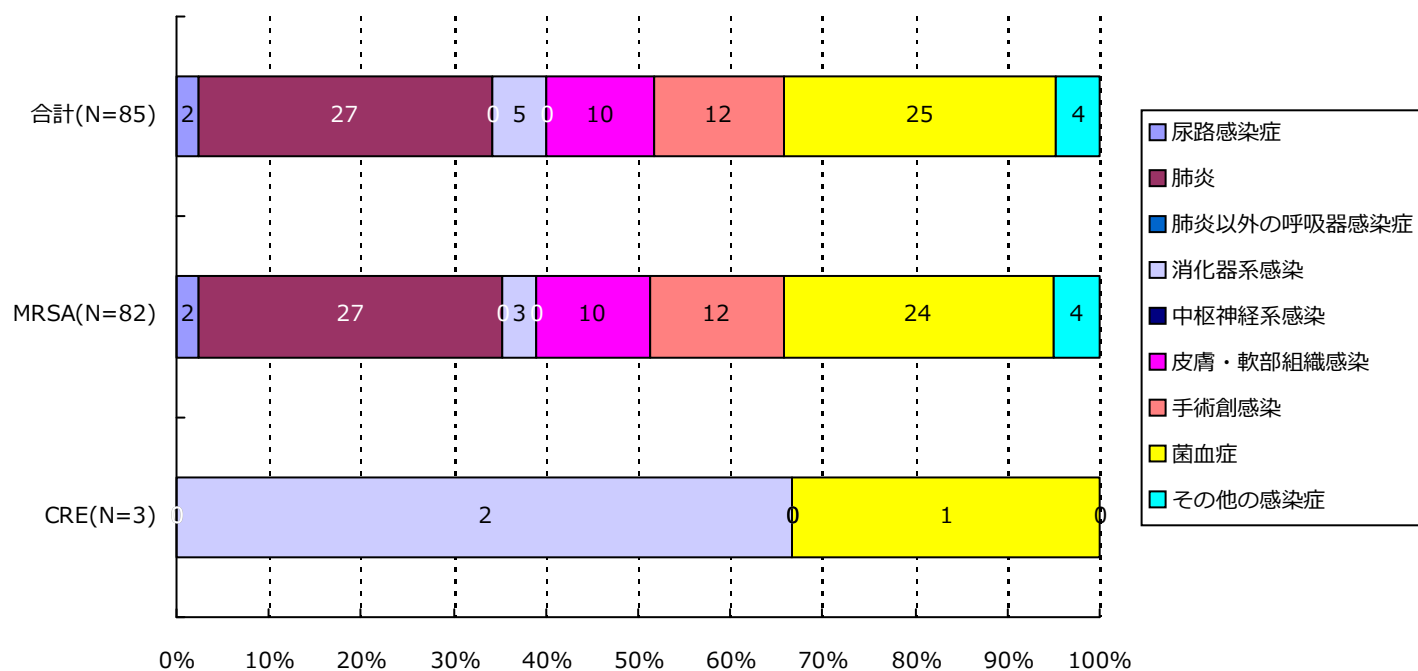
新規感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
尿路	2(2.5%)	2(2.6%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
肺炎	26(32.5%)	26(33.8%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
肺炎以外	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
消化器系	5(6.3%)	3(3.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	2(66.7%)
中枢神経系	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
皮膚・軟部	9(11.3%)	9(11.7%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
手術創	12(15.0%)	12(15.6%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
菌血症	22(27.5%)	21(27.3%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(33.3%)
その他	4(5.0%)	4(5.2%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	80	77	0	0	0	0	0	3

6. 耐性菌新規感染症・感染症患者の感染症名別内訳

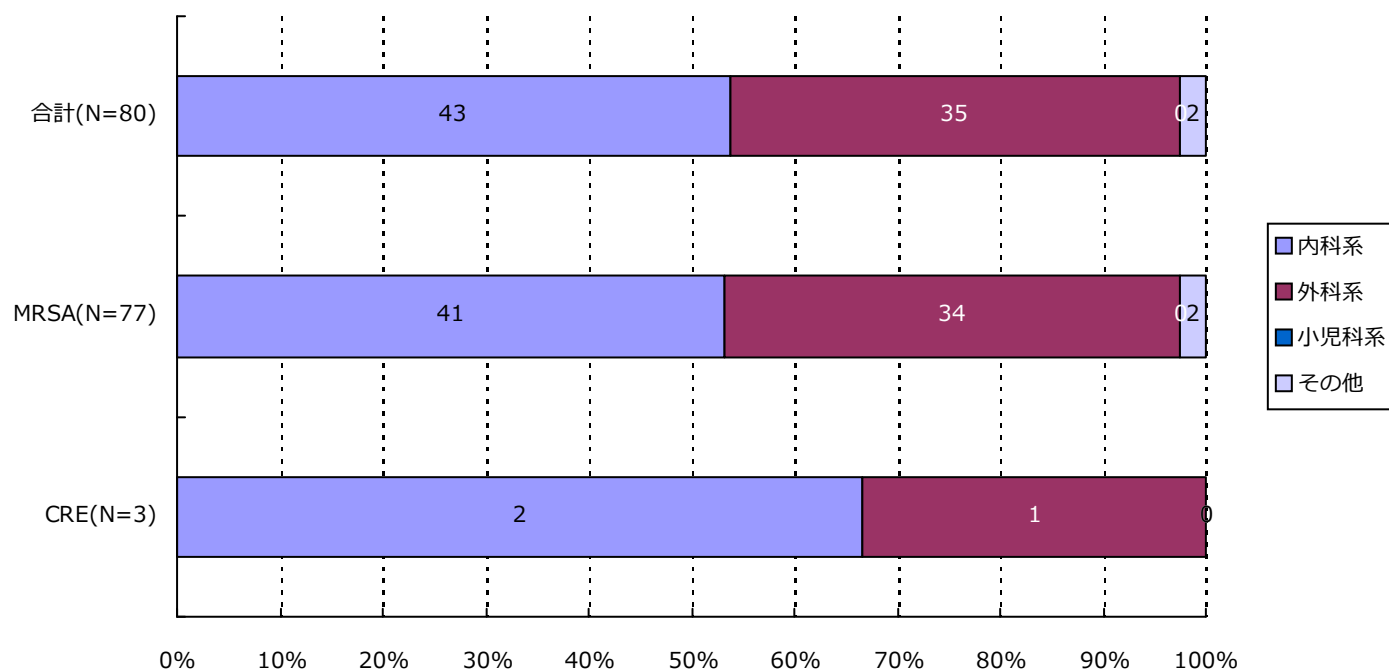
感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
尿路	2(2.4%)	2(2.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
肺炎	27(31.8%)	27(32.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
肺炎以外	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
消化器系	5(5.9%)	3(3.7%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	2(66.7%)
中枢神経系	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
皮膚・軟部	10(11.8%)	10(12.2%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
手術創	12(14.1%)	12(14.6%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
菌血症	25(29.4%)	24(29.3%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(33.3%)
その他	4(4.7%)	4(4.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	85	82	0	0	0	0	0	3

7. 耐性菌新規感染症・感染症患者の診療科*別内訳

新規感染症患者

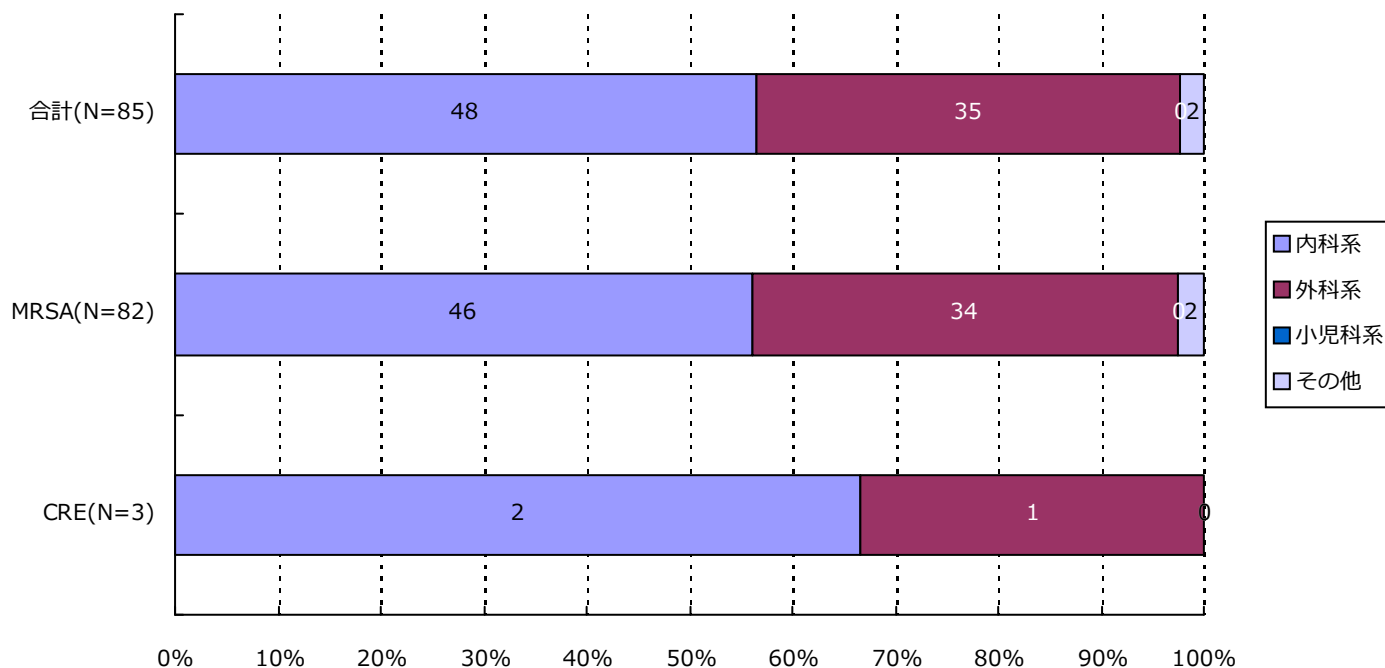


分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
内科系	43(53.8%)	41(53.2%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	2(66.7%)
外科系	35(43.8%)	34(44.2%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(33.3%)
小児科系	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	2(2.5%)	2(2.6%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	80	77	0	0	0	0	0	3

*診療科の内訳については巻末の資料2を参照

7. 耐性菌新規感染症・感染症患者の診療科*別内訳

感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
内科系	48(56.5%)	46(56.1%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	2(66.7%)
外科系	35(41.2%)	34(41.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(33.3%)
小児科系	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	2(2.4%)	2(2.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	85	82	0	0	0	0	0	3

*診療科の内訳については巻末の資料2を参照

・ 資料 1

呼吸器系検体	喀出痰
	気管内採痰
	気管支洗浄液
	咽頭粘液
	鼻腔内
	口腔内
	生検材料(肺)
	胸水
	その他(呼吸器)
尿検体	自然排尿
	採尿カテーテル
	留置カテーテル
	カテーテル尿
便検体	糞便
血液検体	静脈血
	動脈血
髄液検体	髄液
その他	尿道分泌液
	膣分泌液
	胃・十二指腸液
	胆汁
	生検材料(消化管)
	腹水
	関節液
	その他

・ 資料 2

内科系	内科	外科系	外科
	循環器内科		消化器外科
	神経内科		肛門科
	呼吸器内科		肝胆脾外科
	消化器内科		心血管外科
	胃腸科		内分泌外科
	内分泌・代謝内科		呼吸器外科
	腎臓内科		小児外科
	糖尿病内科		小児循環器外科
	アレルギー・膠原病内科		小児消化器外科
	膠原病内科		産婦人科
	アレルギー内科		産科
	リウマチ内科		婦人科
	血液内科		整形外科
	感染症内科		美容外科
	老人内科		眼科
	心療内科		耳鼻咽喉科
			気管食道科
			泌尿器科
			皮膚・泌尿器科
その他	性病科		皮膚科
	神経科		脳神経外科
	精神科		形成外科
	放射線科		歯科口腔外科
	総合診療部		歯科
	救急部		小児歯科
	救急・集中治療部		矯正歯科
	集中治療部(ICU)		口腔外科
	冠動脈疾患集中治療部(CCU)		手術部
	内視鏡科		移植・人工臓器科
	透析科	小児科系	小児科
	理学療法・リハビリテーション科		新生児科
	理学療法科		新生児集中治療部(NICU)
	リハビリテーション科		周産期センター
	麻酔科		
	その他		

精度管理について

四半期報ではVRSAに対してのみ、報告医療機関にその真偽を確認し誤報告を除外している。

資料 3 厚生労働省 院内感染対策サーベイランス 薬剤耐性菌 判定基準 (Ver.3.1)

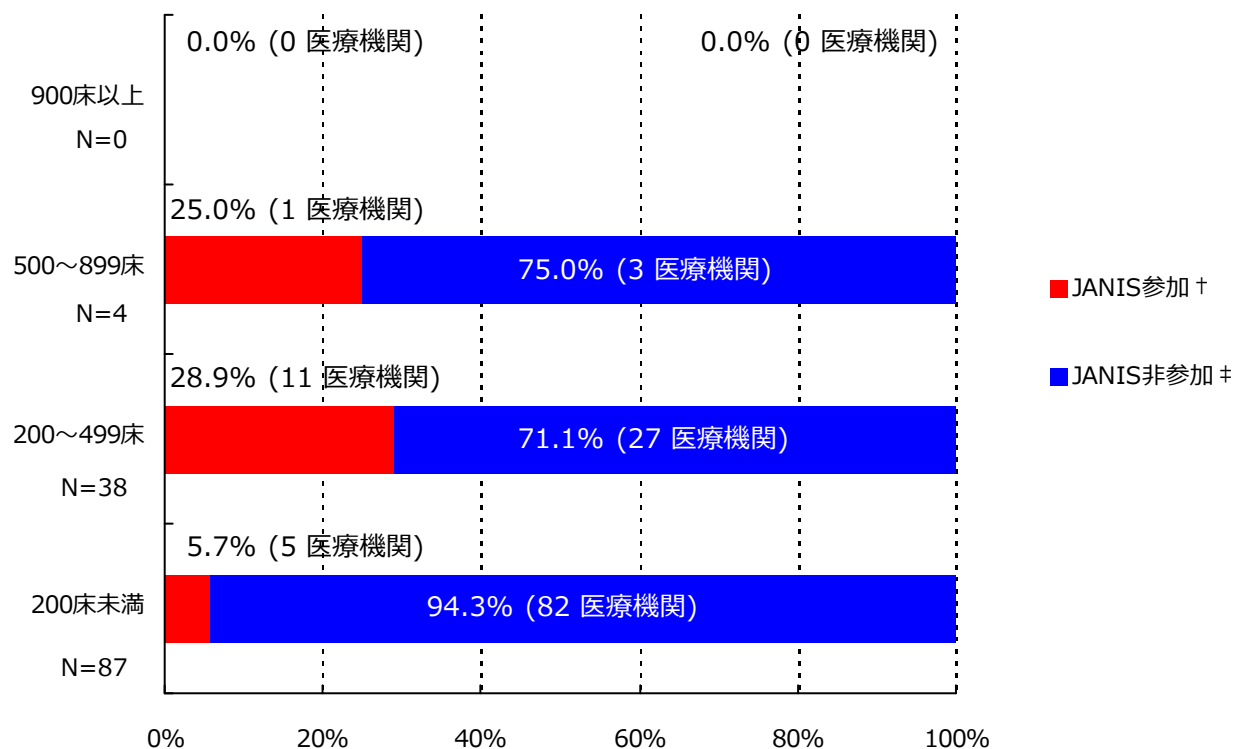
菌名	概要*	菌名コード	微量液体希釈法の基準*	ディスク拡散法の基準
メチシリン耐性黄色ブドウ球菌 (MRSA)	MPIPC が “R” の <i>Staphylococcus aureus</i> (または CFX がディスク拡散法で “R”)、または選択培地で MRSA と確認された菌	1301、1303	MPIPC \geq 4 μ g/ml	MPIPC \leq 10mm または CFX \leq 21mm
バンコマイシン耐性黄色ブドウ球菌 (VRSA)	VCM が微量液体希釈法で “R” の <i>Staphylococcus aureus</i>	1301、1303-1306	VCM \geq 16 μ g/ml	
バンコマイシン耐性腸球菌 (VRE)	下記のいずれかの条件を満たす <i>Enterococcus</i> spp. ・ VCM が微量液体希釈法で耐性 + ・ VCM がディスク拡散法で “R” ・ 選択培地で VRE と確認された菌 注) 種の同定が行われていない <i>Enterococcus</i> sp. は除く	1201、1202、1205、1206、1209、1210、1213-1217	VCM \geq 16 μ g/ml +	VCM \leq 14mm
ペニシリン耐性肺炎球菌 (PRSP)	PCG が微量液体希釈法で耐性 +、または MPIPC がディスク拡散法で “S 以外” の <i>Streptococcus pneumoniae</i>	1131	PCG \geq 0.125 μ g/ml +	MPIPC \leq 19mm または PCG が試薬会社の基準で “S 以外” (例 \leq 23mm) ‡
多剤耐性緑膿菌 (MDRP)	下記のすべての条件を満たす <i>Pseudomonas aeruginosa</i> ・ カルバペネム系 (IPM、MEPM のいずれか) が微量液体希釈法で耐性 +、またはディスク拡散法で “R” ・ アミノグリコシド系は AMK が微量液体希釈法で耐性 +、またはディスク拡散法で “R” ・ フルオロキノロン系が “R” (NFLX、OFLX、LVFX、LFLX、CPFX、GFLX のいずれか)	4001	IPM・MEPM \geq 16 μ g/ml + AMK \geq 32 μ g/ml + NFLX \geq 16 μ g/ml OFLX・LVFX・LFLX・GFLX \geq 8 μ g/ml CPFX \geq 4 μ g/ml	IPM・MEPM \leq 13mm + AMK \leq 14mm NFLX・OFLX \leq 12mm LVFX \leq 13mm、LFLX \leq 18mm CPFX \leq 15mm、GFLX \leq 14mm
多剤耐性アシネトバクター属 (MDRA)	下記のすべての条件を満たす <i>Acinetobacter</i> spp. ・ カルバペネム系が “R” (IPM、MEPM のいずれか) ・ アミノグリコシド系は AMK が微量液体希釈法で耐性 +、またはディスク拡散法で “R” ・ フルオロキノロン系が “R” (LVFX、CPFX、GFLX のいずれか)	4400-4403	IPM・MEPM \geq 16 μ g/ml AMK \geq 32 μ g/ml + LVFX・GFLX \geq 8 μ g/ml CPFX \geq 4 μ g/ml	IPM・MEPM \leq 13mm AMK \leq 14mm LVFX \leq 13mm、GFLX \leq 14mm CPFX \leq 15mm
カルバペネム耐性腸内細菌科細菌 (CRE)	下記のいずれかの条件を満たす腸内細菌科細菌 ・ MEPM が耐性 + ・ IPM が耐性 +、かつ CMZ が “R”	2000-2691、3150-3151	MEPM \geq 2 μ g/ml + IPM \geq 2 μ g/ml + かつ CMZ \geq 64 μ g/ml	MEPM \leq 22mm IPM \leq 22mm、かつ CMZ \leq 12mm

* 原則 S,I,R の判定は CLSI2012(M100-S22)に準拠

+ 感染症発生動向調査の基準に準拠

‡ PR(I)SP のスクリーニングにディスク拡散法で PCG を用いることは推奨されていないが、国内の現状を考慮し採用

1. データ提出医療機関*数(17医療機関)



*ここではデータ提出医療機関は集計対象医療機関を表す

† JANIS参加 = 2017年10月～12月 集計対象医療機関数

‡ JANIS非参加 = (2016年 都道府県別医療機関数¶) - (2017年10月～12月 集計対象医療機関数)

病床数	2016年 都道府県別医療機関数¶	2017年10月～12月 集計対象医療機関数 (都道府県別医療機関数に占める割合)
900床以上	0	0 (-)
500～899床	4	1 (25%)
200～499床	38	11 (28.9%)
200床未満	87	5 (5.7%)
病床数不明	-	0 (-)
合計	129	17 (13.2%)

¶平成28年医療施設（動態）調査を参照した。

(群馬県)

公開情報 2017年10月～12月 四半期報(全集計対象医療機関)

院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門



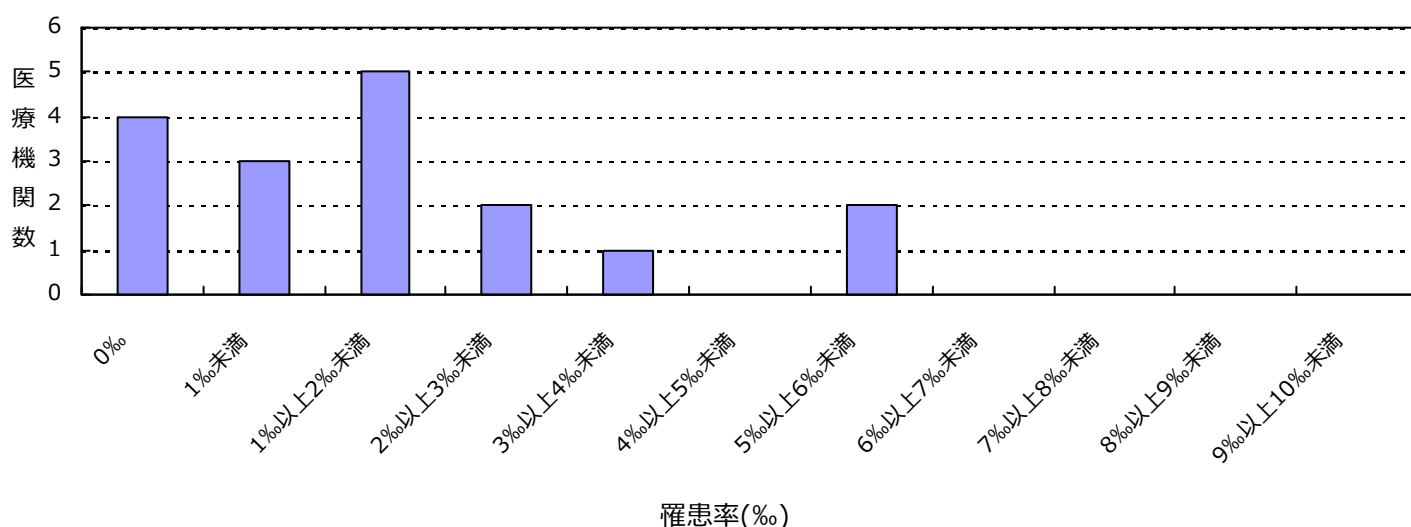
2. 新規感染症患者数と罹患率

メチシリン耐性黄色ブドウ球菌(MRSA)感染症

罹患率

薬剤耐性菌名	総入院患者数	継続感染症患者数	新規感染症患者数	全体の罹患率	集計対象医療機関の罹患率(%)の分布
MRSA	31,346	5	54	1.72%	0.00 1.53 5.38

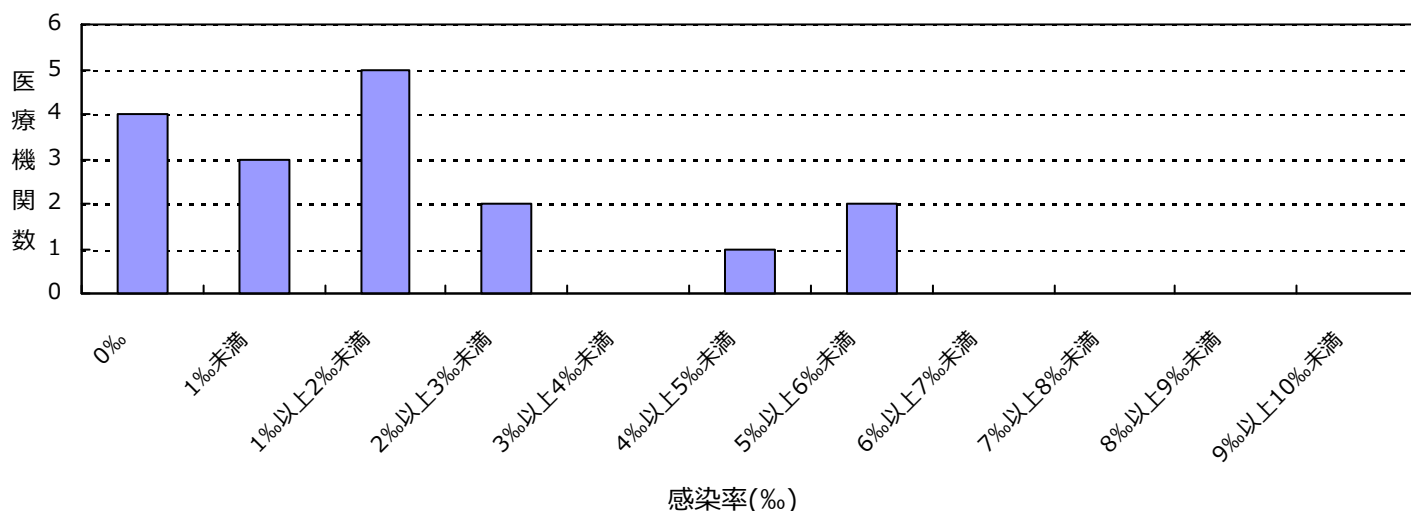
集計対象医療機関の罹患率 (N=17)



感染率

薬剤耐性菌名	総入院患者数	感染症患者数	全体の感染率	集計対象医療機関の感染率(%)の分布
MRSA	31,346	59	1.88%	0.00 1.68 5.38

集計対象医療機関の感染率 (N=17)



(群馬県)

公開情報 2017年10月～12月 四半期報(全集計対象医療機関)

院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門



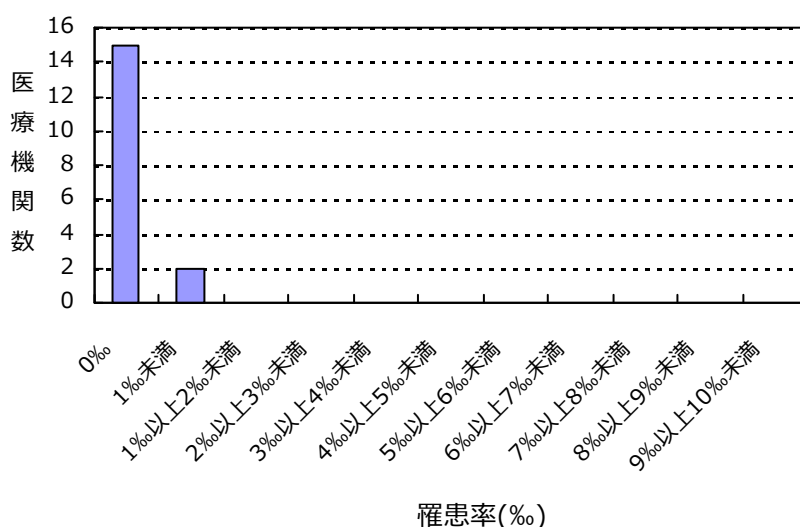
2. 新規感染症患者数と罹患率

ペニシリン耐性肺炎球菌(PRSP)感染症

罹患率

薬剤耐性菌名	総入院患者数	継続感染症患者数	新規感染症患者数	全体の罹患率	集計対象医療機関の罹患率(‰)の分布
PRSP	31,346	0	3	0.10‰	0.00 0.85

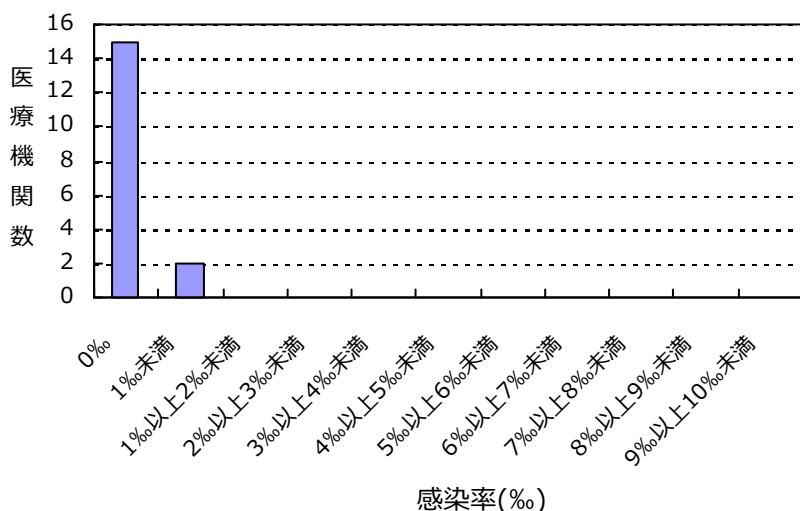
集計対象医療機関の罹患率 (N=17)



感染率

薬剤耐性菌名	総入院患者数	感染症患者数	全体の感染率	集計対象医療機関の感染率(‰)の分布
PRSP	31,346	3	0.10‰	0.00 0.85

集計対象医療機関の感染率 (N=17)



(群馬県)

公開情報 2017年10月～12月 四半期報(全集計対象医療機関)

院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門



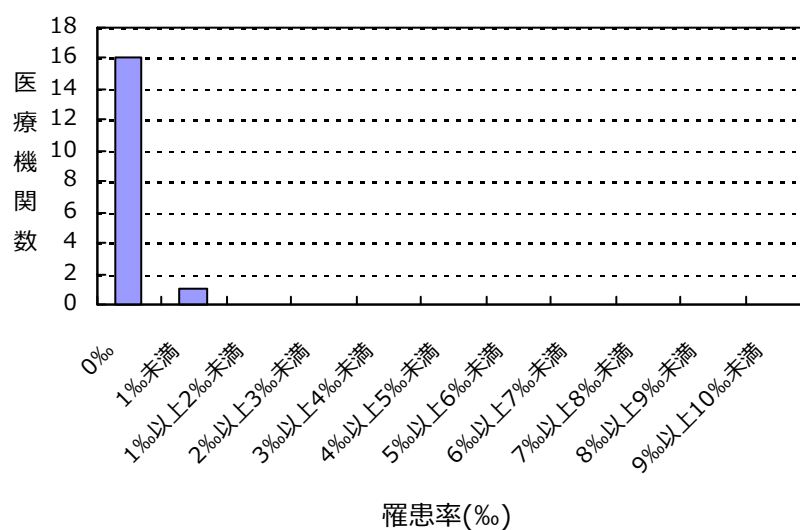
2. 新規感染症患者数と罹患率

多剤耐性緑膿菌(MDRP)感染症

罹患率

薬剤耐性菌名	総入院患者数	継続感染症患者数	新規感染症患者数	全体の罹患率	集計対象医療機関の罹患率(%)の分布
MDRP	31,346	0	1	0.03%	0.00 0.25

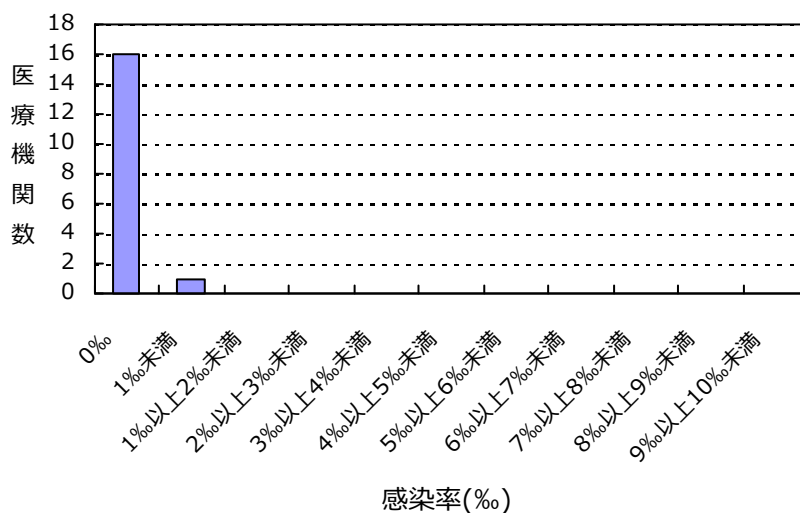
集計対象医療機関の罹患率 (N=17)



感染率

薬剤耐性菌名	総入院患者数	感染症患者数	全体の感染率	集計対象医療機関の感染率(%)の分布
MDRP	31,346	1	0.03%	0.00 0.25

集計対象医療機関の感染率 (N=17)



(群馬県)

公開情報 2017年10月～12月 四半期報(全集計対象医療機関)
院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門



2. 新規感染症患者数と罹患率

バンコマイシン耐性黄色ブドウ球菌(VRSA)感染症の報告はありませんでした

バンコマイシン耐性腸球菌(VRE)感染症の報告はありませんでした

多剤耐性アシネトバクター属(MDRA)感染症の報告はありませんでした

カルバペネム耐性腸内細菌科細菌(CRE)感染症の報告はありませんでした

総入院患者数、感染症患者数、罹患率、感染率の説明

総入院患者数 = (対象期間の各月の新規入院患者数の合計) + (対象期間の一番初めの月の継続入院患者数)

感染症患者数 = (新規感染症患者数) + (対象期間の一番初めの月の継続感染症患者数)

新規感染症患者数 = 対象期間の各月の新規感染症患者数の合計

継続感染症患者数 = 対象期間の一番初めの月より前に新規感染症患者とされ、対象期間の一番初めの月に改めて検査した際にも、継続的に同じ耐性菌に感染していた患者の数

罹患率 = (新規感染症患者数) ÷ ((総入院患者数) - (対象期間の一番初めの月の継続感染症患者数)) × 1000

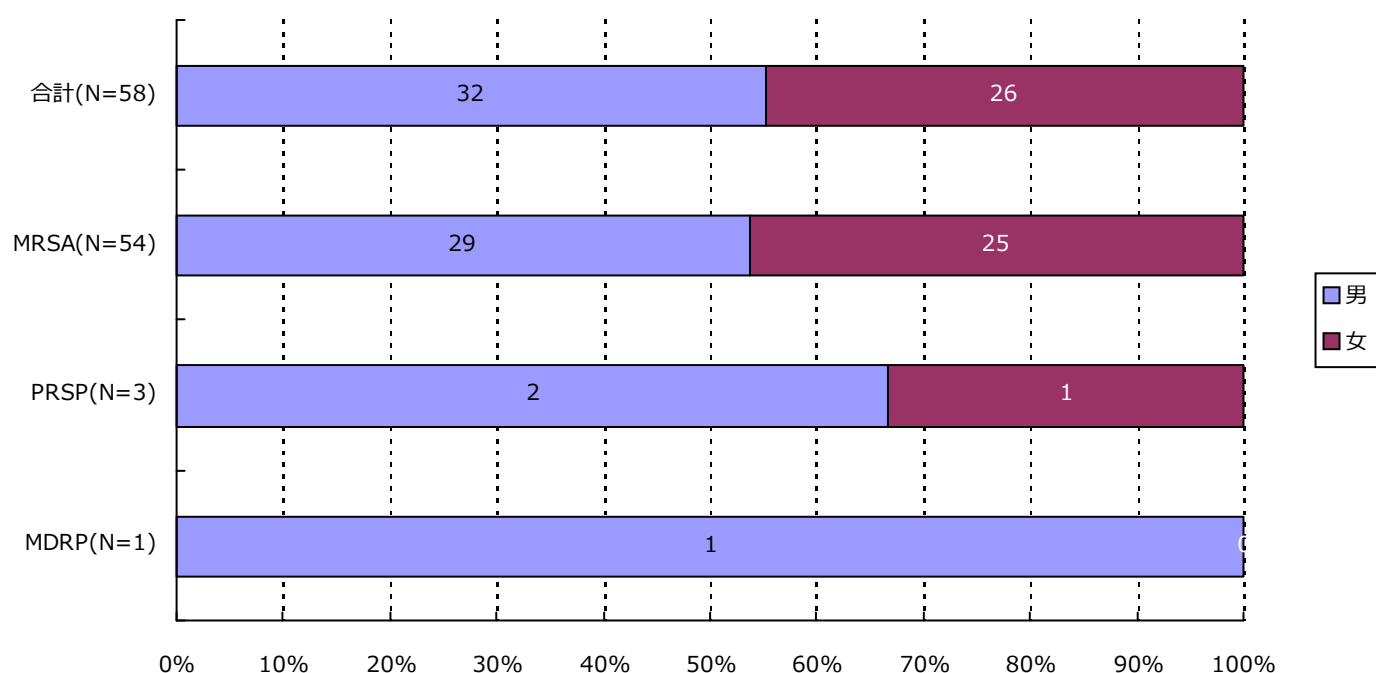
感染率 = (感染症患者数) ÷ (総入院患者数) × 1000

全体の罹患率 = (集計対象医療機関の新規感染症患者数合計) ÷ ((集計対象医療機関の総入院患者数合計) - (集計対象医療機関の対象期間の一番初めの月の継続感染症患者数合計)) × 1000

全体の感染率 = (集計対象医療機関の感染症患者数合計) ÷ (集計対象医療機関の総入院患者数合計) × 1000

3. 耐性菌新規感染症・感染症患者の性別内訳

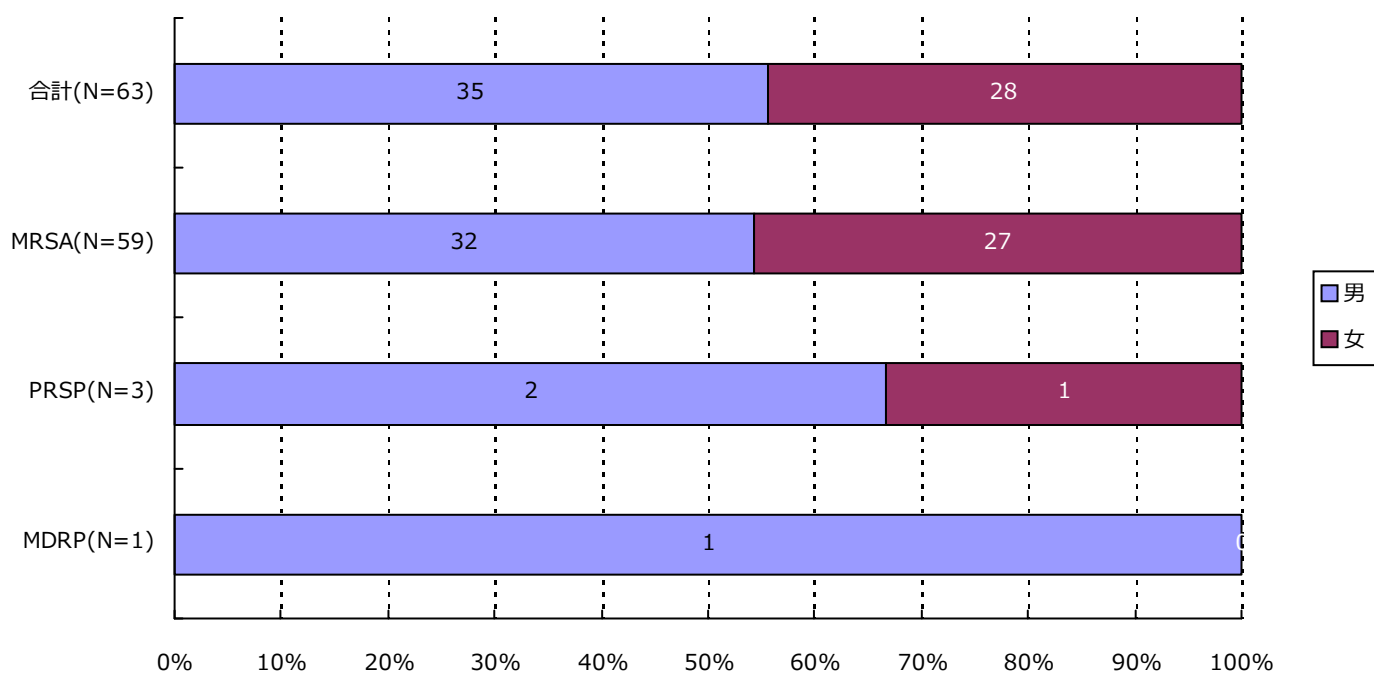
新規感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
男	32 (55.2%)	29 (53.7%)	0 (-)	0 (-)	2 (66.7%)	1 (100.0%)	0 (-)	0 (-)
女	26 (44.8%)	25 (46.3%)	0 (-)	0 (-)	1 (33.3%)	0 (-)	0 (-)	0 (-)
合計	58	54	0	0	3	1	0	0

3. 耐性菌新規感染症・感染症患者の性別内訳

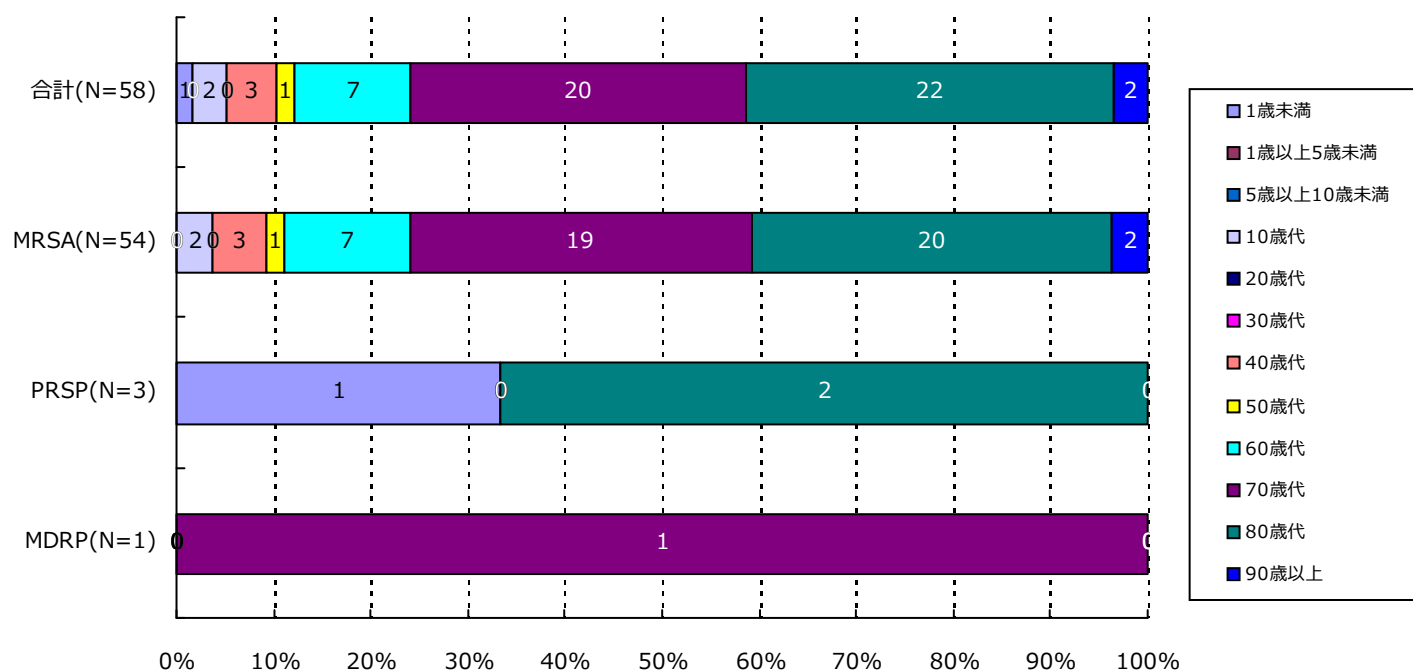
感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
男	35 (55.6%)	32 (54.2%)	0 (-)	0 (-)	2 (66.7%)	1 (100.0%)	0 (-)	0 (-)
女	28 (44.4%)	27 (45.8%)	0 (-)	0 (-)	1 (33.3%)	0 (-)	0 (-)	0 (-)
合計	63	59	0	0	3	1	0	0

4. 耐性菌新規感染症・感染症患者の年齢別内訳

新規感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
1歳未満	1(1.7%)	0(-)	0(-)	0(-)	1(33.3%)	0(-)	0(-)	0(-)
1歳以上5歳未満	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
5歳以上10歳未満	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
10歳代	2(3.4%)	2(3.7%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
20歳代	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
30歳代	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
40歳代	3(5.2%)	3(5.6%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
50歳代	1(1.7%)	1(1.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
60歳代	7(12.1%)	7(13.0%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
70歳代	20(34.5%)	19(35.2%)	0(-)	0(-)	0(-)	1(100.0%)	0(-)	0(-)
80歳代	22(37.9%)	20(37.0%)	0(-)	0(-)	2(66.7%)	0(-)	0(-)	0(-)
90歳以上	2(3.4%)	2(3.7%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	58	54	0	0	3	1	0	0

(群馬県)

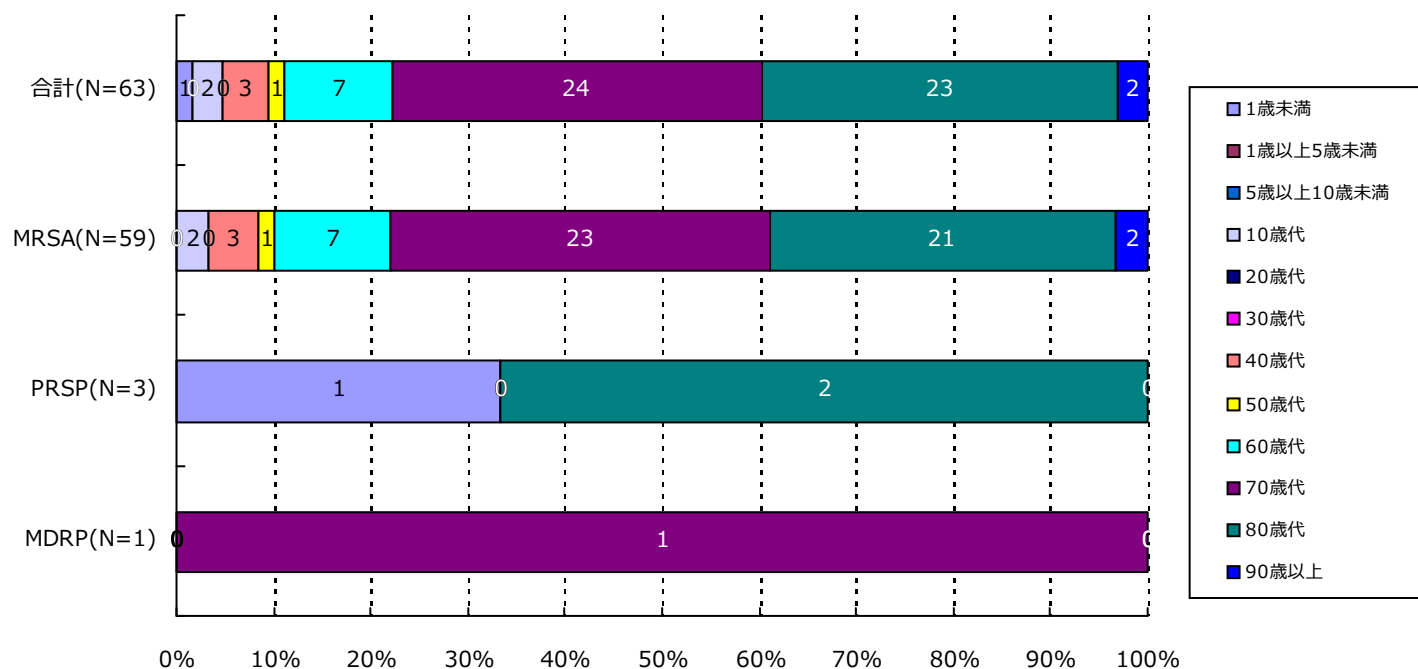
公開情報 2017年10月～12月 四半期報(全集計対象医療機関)

院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門



4. 耐性菌新規感染症・感染症患者の年齢別内訳

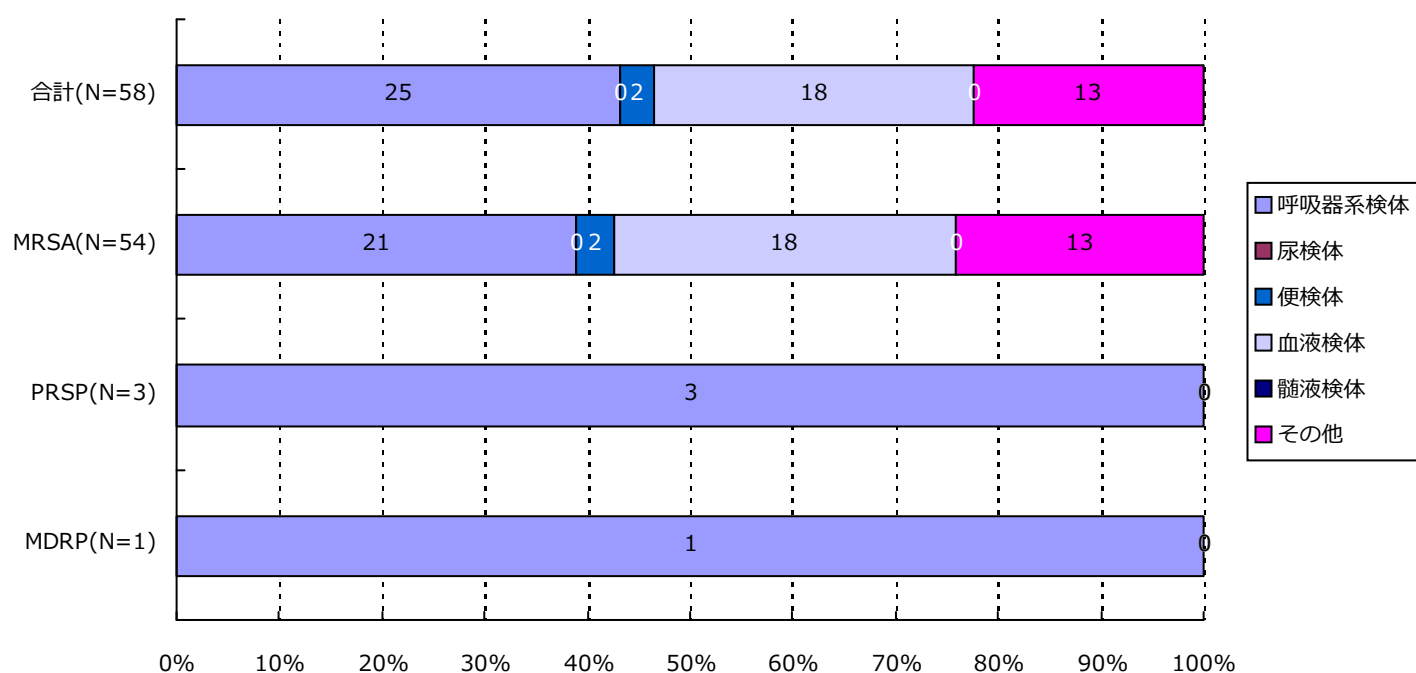
感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
1歳未満	1(1.6%)	0(-)	0(-)	0(-)	1(33.3%)	0(-)	0(-)	0(-)
1歳以上5歳未満	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
5歳以上10歳未満	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
10歳代	2(3.2%)	2(3.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
20歳代	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
30歳代	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
40歳代	3(4.8%)	3(5.1%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
50歳代	1(1.6%)	1(1.7%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
60歳代	7(11.1%)	7(11.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
70歳代	24(38.1%)	23(39.0%)	0(-)	0(-)	0(-)	1(100.0%)	0(-)	0(-)
80歳代	23(36.5%)	21(35.6%)	0(-)	0(-)	2(66.7%)	0(-)	0(-)	0(-)
90歳以上	2(3.2%)	2(3.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	63	59	0	0	3	1	0	0

5. 耐性菌新規感染症・感染症患者の検体*内訳

新規感染症患者

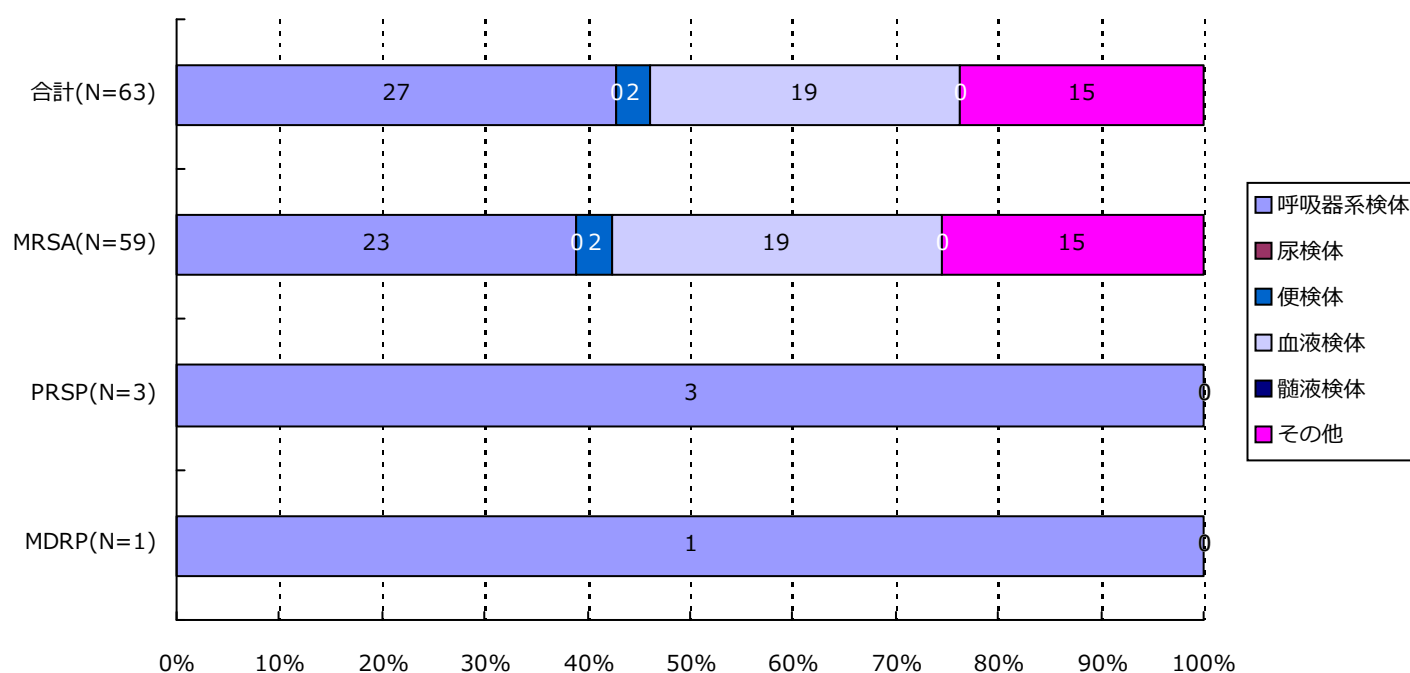


分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
呼吸器系	25(43.1%)	21(38.9%)	0(-)	0(-)	3(100.0%)	1(100.0%)	0(-)	0(-)
尿検体	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
便検体	2(3.4%)	2(3.7%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
血液検体	18(31.0%)	18(33.3%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
髄液検体	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	13(22.4%)	13(24.1%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	58	54	0	0	3	1	0	0

*検体区分については巻末の資料1を参照

5. 耐性菌新規感染症・感染症患者の検体*内訳

感染症患者

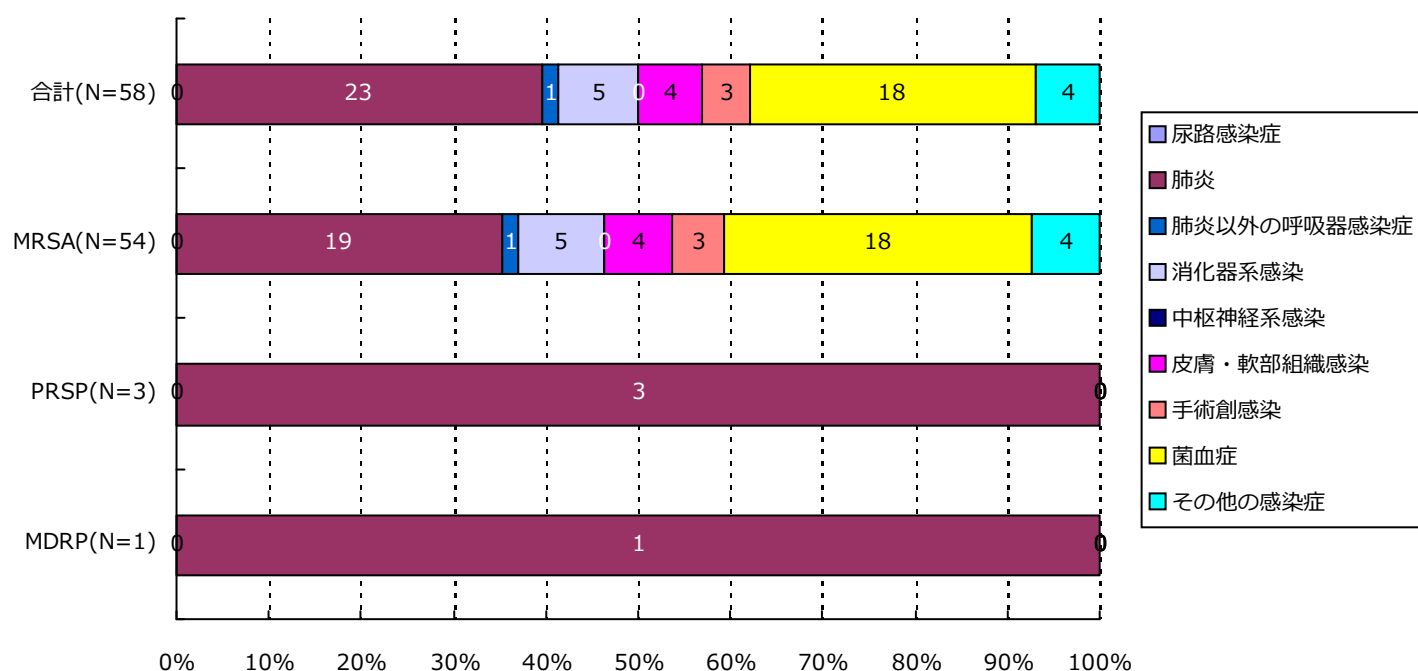


分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
呼吸器系	27(42.9%)	23(39.0%)	0(-)	0(-)	3(100.0%)	1(100.0%)	0(-)	0(-)
尿検体	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
便検体	2(3.2%)	2(3.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
血液検体	19(30.2%)	19(32.2%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
髄液検体	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	15(23.8%)	15(25.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	63	59	0	0	3	1	0	0

*検体区分については巻末の資料1を参照

6. 耐性菌新規感染症・感染症患者の感染症名別内訳

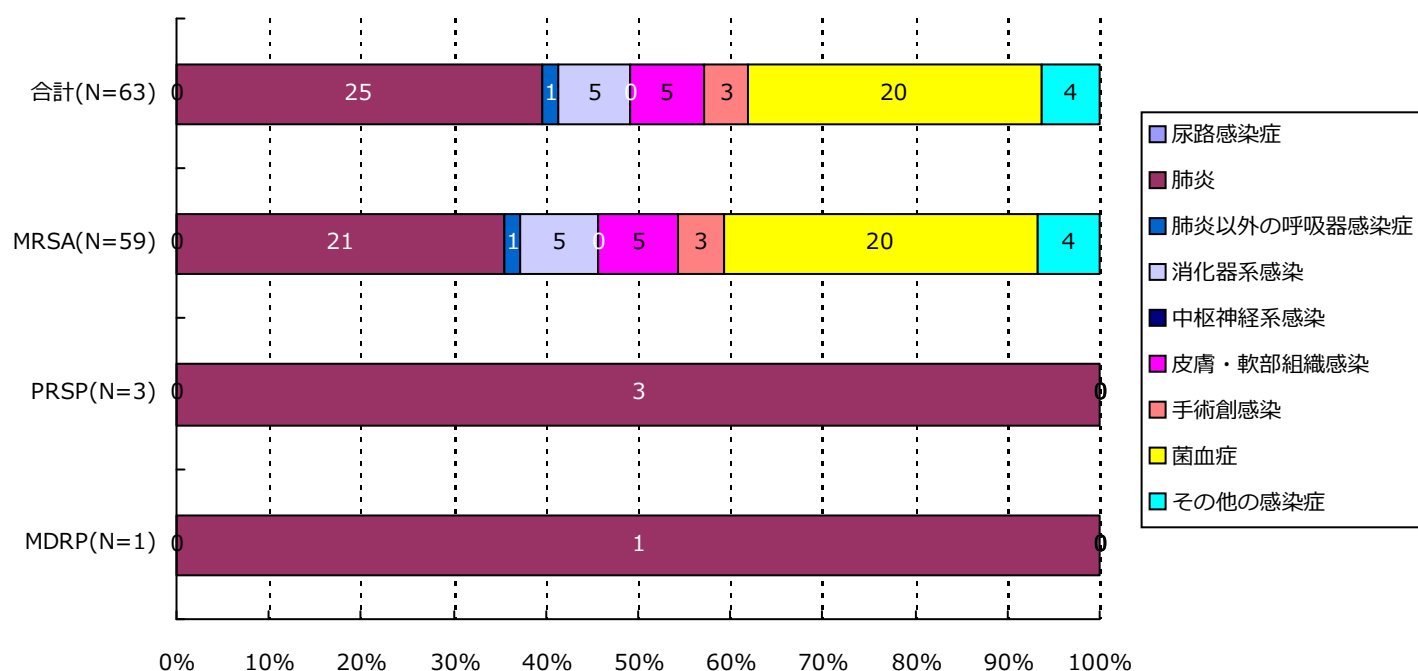
新規感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
尿路	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
肺炎	23(39.7%)	19(35.2%)	0(-)	0(-)	3(100.0%)	1(100.0%)	0(-)	0(-)
肺炎以外	1(1.7%)	1(1.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
消化器系	5(8.6%)	5(9.3%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
中枢神経系	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
皮膚・軟部	4(6.9%)	4(7.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
手術創	3(5.2%)	3(5.6%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
菌血症	18(31.0%)	18(33.3%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	4(6.9%)	4(7.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	58	54	0	0	3	1	0	0

6. 耐性菌新規感染症・感染症患者の感染症名別内訳

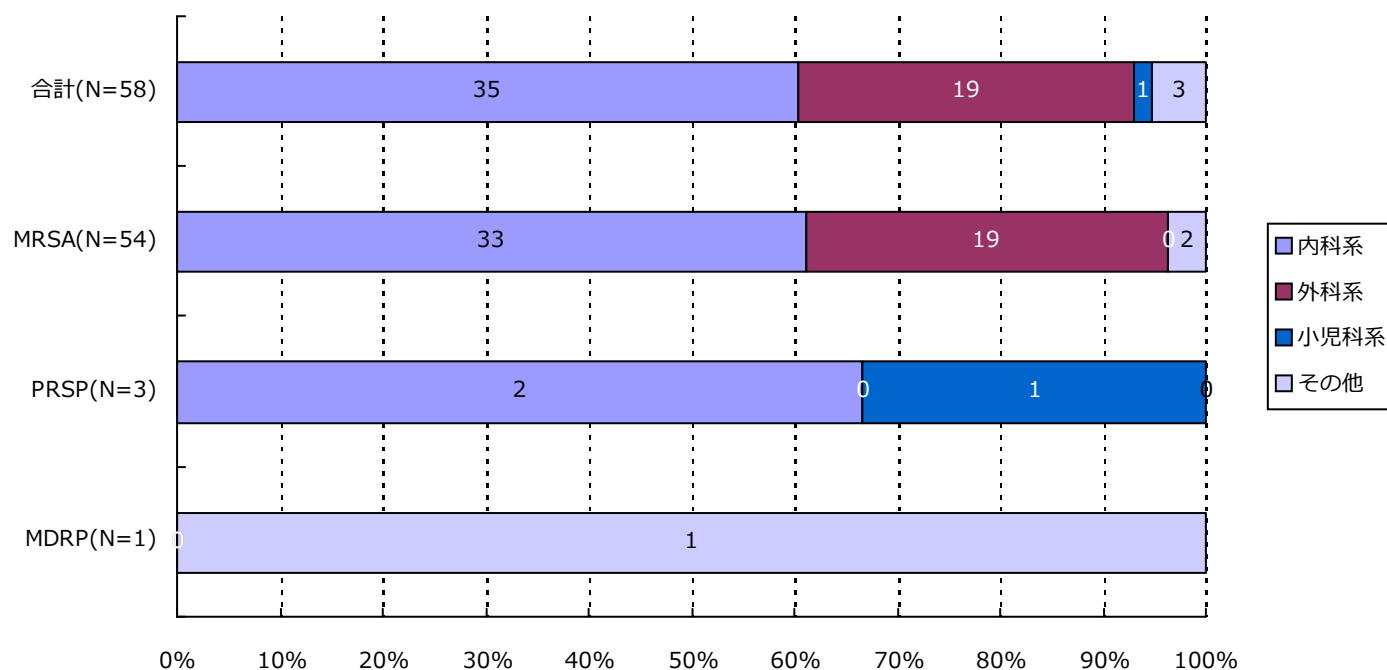
感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
尿路	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
肺炎	25(39.7%)	21(35.6%)	0(-)	0(-)	3(100.0%)	1(100.0%)	0(-)	0(-)
肺炎以外	1(1.6%)	1(1.7%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
消化器系	5(7.9%)	5(8.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
中枢神経系	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
皮膚・軟部	5(7.9%)	5(8.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
手術創	3(4.8%)	3(5.1%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
菌血症	20(31.7%)	20(33.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	4(6.3%)	4(6.8%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	63	59	0	0	3	1	0	0

7. 耐性菌新規感染症・感染症患者の診療科*別内訳

新規感染症患者

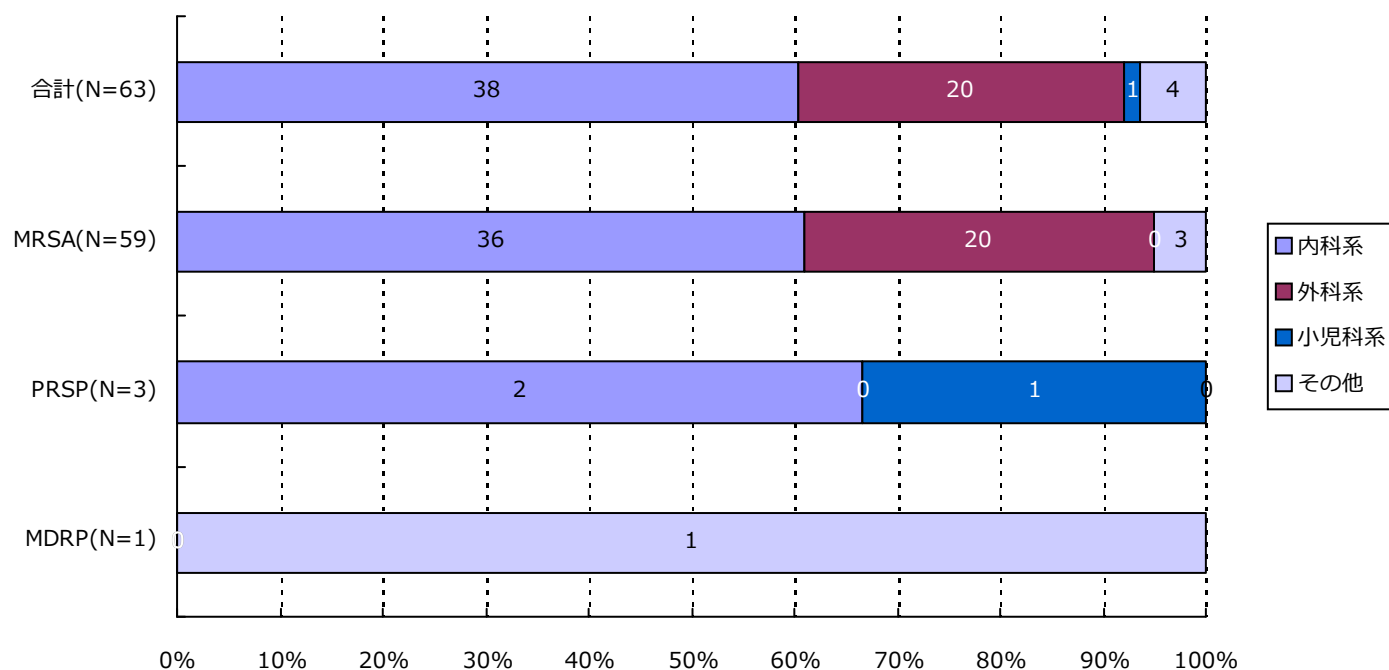


分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
内科系	35(60.3%)	33(61.1%)	0(-)	0(-)	2(66.7%)	0(-)	0(-)	0(-)
外科系	19(32.8%)	19(35.2%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
小児科系	1(1.7%)	0(-)	0(-)	0(-)	1(33.3%)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	3(5.2%)	2(3.7%)	0(-)	0(-)	0(-)	1(100.0%)	0(-)	0(-)
合計	58	54	0	0	3	1	0	0

*診療科の内訳については巻末の資料2を参照

7. 耐性菌新規感染症・感染症患者の診療科*別内訳

感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
内科系	38(60.3%)	36(61.0%)	0(-)	0(-)	2(66.7%)	0(-)	0(-)	0(-)
外科系	20(31.7%)	20(33.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
小児科系	1(1.6%)	0(-)	0(-)	0(-)	1(33.3%)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	4(6.3%)	3(5.1%)	0(-)	0(-)	0(-)	1(100.0%)	0(-)	0(-)
合計	63	59	0	0	3	1	0	0

*診療科の内訳については巻末の資料2を参照

・ 資料 1

呼吸器系検体	喀出痰
	気管内採痰
	気管支洗浄液
	咽頭粘液
	鼻腔内
	口腔内
	生検材料(肺)
	胸水
	その他(呼吸器)
尿検体	自然排尿
	採尿カテーテル
	留置カテーテル
	カテーテル尿
便検体	糞便
血液検体	静脈血
	動脈血
髄液検体	髄液
その他	尿道分泌液
	膣分泌液
	胃・十二指腸液
	胆汁
	生検材料(消化管)
	腹水
	関節液
	その他

・ 資料 2

内科系	内科
	循環器内科
	神経内科
	呼吸器内科
	消化器内科
	胃腸科
	内分泌・代謝内科
	腎臓内科
	糖尿病内科
	アレルギー・膠原病内科
	膠原病内科
	アレルギー内科
	リウマチ内科
	血液内科
	感染症内科
	老人内科
	心療内科
外科系	外科
	消化器外科
	肛門科
	肝胆脾外科
	心血管外科
	内分泌外科
	呼吸器外科
	小児外科
	小児循環器外科
	小児消化器外科
	産婦人科
	産科
	婦人科
	整形外科
	美容外科
	眼科
	耳鼻咽喉科
	気管食道科
	泌尿器科
	皮膚・泌尿器科
小児科系	皮膚科
	脳神経外科
	形成外科
	歯科口腔外科
	歯科
	小児歯科
	矯正歯科
	口腔外科
	手術部
	移植・人工臓器科
	小児科
	新生児科
	新生児集中治療部(NICU)
	周産期センター
その他	性病科
	神経科
	精神科
	放射線科
	総合診療部
	救急部
	救急・集中治療部
	集中治療部(ICU)
	冠動脈疾患集中治療部(CCU)
	内視鏡科
	透析科
	理学療法・リハビリテーション科
	理学療法科
	リハビリテーション科
	麻酔科
	その他

精度管理について

四半期報ではVRSAに対してのみ、報告医療機関にその真偽を確認し誤報告を除外している。

・資料 3 厚生労働省 院内感染対策サーベイランス 薬剤耐性菌 判定基準 (Ver.3.1)

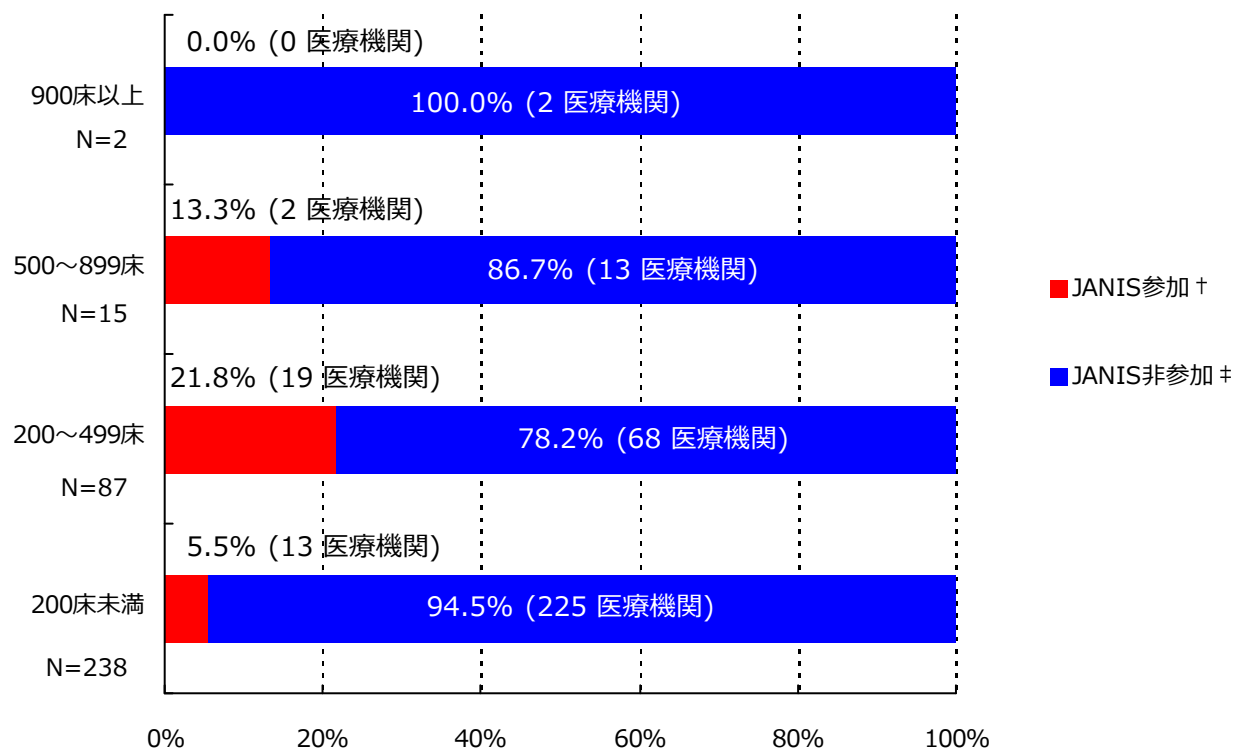
菌名	概要*	菌名コード	微量液体希釈法の基準*	ディスク拡散法の基準
メチシリン耐性黄色ブドウ球菌 (MRSA)	MPIPC が “R” の <i>Staphylococcus aureus</i> (または CFX がディスク拡散法で “R”)、または選択培地で MRSA と確認された菌	1301、1303	MPIPC \geq 4 μ g/ml	MPIPC \leq 10mm または CFX \leq 21mm
バンコマイシン耐性黄色ブドウ球菌 (VRSA)	VCM が微量液体希釈法で “R” の <i>Staphylococcus aureus</i>	1301、1303-1306	VCM \geq 16 μ g/ml	
バンコマイシン耐性腸球菌 (VRE)	下記のいずれかの条件を満たす <i>Enterococcus</i> spp. ・ VCM が微量液体希釈法で耐性 + ・ VCM がディスク拡散法で “R” ・ 選択培地で VRE と確認された菌 注) 種の同定が行われていない <i>Enterococcus</i> sp. は除く	1201、1202、1205、1206、1209、1210、1213-1217	VCM \geq 16 μ g/ml +	VCM \leq 14mm
ペニシリン耐性肺炎球菌 (PRSP)	PCG が微量液体希釈法で耐性 +、または MPIPC がディスク拡散法で “S 以外” の <i>Streptococcus pneumoniae</i>	1131	PCG \geq 0.125 μ g/ml +	MPIPC \leq 19mm または PCG が試薬会社の基準で “S 以外” (例 \leq 23mm) ‡
多剤耐性緑膿菌 (MDRP)	下記のすべての条件を満たす <i>Pseudomonas aeruginosa</i> ・ カルバペネム系 (IPM、MEPM のいずれか) が微量液体希釈法で耐性 +、またはディスク拡散法で “R” ・ アミノグリコシド系は AMK が微量液体希釈法で耐性 +、またはディスク拡散法で “R” ・ フルオロキノロン系が “R” (NFLX、OFLX、LVFX、LFLX、CPFX、GFLX のいずれか)	4001	IPM・MEPM \geq 16 μ g/ml + AMK \geq 32 μ g/ml + NFLX \geq 16 μ g/ml OFLX・LVFX・LFLX・GFLX \geq 8 μ g/ml CPFX \geq 4 μ g/ml	IPM・MEPM \leq 13mm + AMK \leq 14mm NFLX・OFLX \leq 12mm LVFX \leq 13mm、LFLX \leq 18mm CPFX \leq 15mm、GFLX \leq 14mm
多剤耐性アシネトバクター属 (MDRA)	下記のすべての条件を満たす <i>Acinetobacter</i> spp. ・ カルバペネム系が “R” (IPM、MEPM のいずれか) ・ アミノグリコシド系は AMK が微量液体希釈法で耐性 +、またはディスク拡散法で “R” ・ フルオロキノロン系が “R” (LVFX、CPFX、GFLX のいずれか)	4400-4403	IPM・MEPM \geq 16 μ g/ml AMK \geq 32 μ g/ml + LVFX・GFLX \geq 8 μ g/ml CPFX \geq 4 μ g/ml	IPM・MEPM \leq 13mm AMK \leq 14mm LVFX \leq 13mm、GFLX \leq 14mm CPFX \leq 15mm
カルバペネム耐性腸内細菌科細菌 (CRE)	下記のいずれかの条件を満たす腸内細菌科細菌 ・ MEPM が耐性 + ・ IPM が耐性 +、かつ CMZ が “R”	2000-2691、3150-3151	MEPM \geq 2 μ g/ml + IPM \geq 2 μ g/ml + かつ CMZ \geq 64 μ g/ml	MEPM \leq 22mm IPM \leq 22mm、かつ CMZ \leq 12mm

* 原則 S,I,R の判定は CLSI2012(M100-S22)に準拠

+ 感染症発生動向調査の基準に準拠

‡ PR(I)SP のスクリーニングにディスク拡散法で PCG を用いることは推奨されていないが、国内の現状を考慮し採用

1. データ提出医療機関*数(34医療機関)



*ここではデータ提出医療機関は集計対象医療機関を表す

† JANIS参加 = 2017年10月～12月 集計対象医療機関数

‡ JANIS非参加 = (2016年 都道府県別医療機関数¶) - (2017年10月～12月 集計対象医療機関数)

病床数	2016年 都道府県別医療機関数¶	2017年10月～12月 集計対象医療機関数 (都道府県別医療機関数に占める割合)
900床以上	2	0 (0%)
500～899床	15	2 (13.3%)
200～499床	87	19 (21.8%)
200床未満	238	13 (5.5%)
病床数不明	-	0 (-)
合計	342	34 (9.9%)

¶平成28年医療施設（動態）調査を参照した。

(埼玉県)

公開情報 2017年10月～12月 四半期報(全集計対象医療機関)

院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門



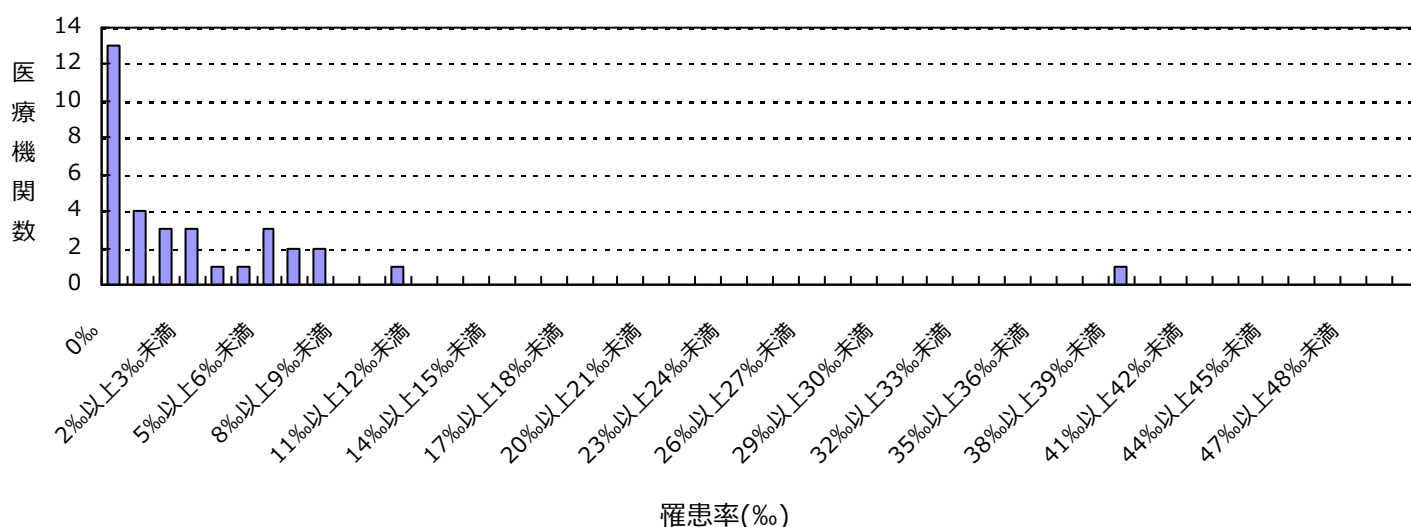
2. 新規感染症患者数と罹患率

メチシリン耐性黄色ブドウ球菌(MRSA)感染症

罹患率

薬剤耐性菌名	総入院患者数	継続感染症患者数	新規感染症患者数	全体の罹患率	集計対象医療機関の罹患率(%)の分布
MRSA	47,635	4	110	2.31%	0.00 1.05 38.76 H-H

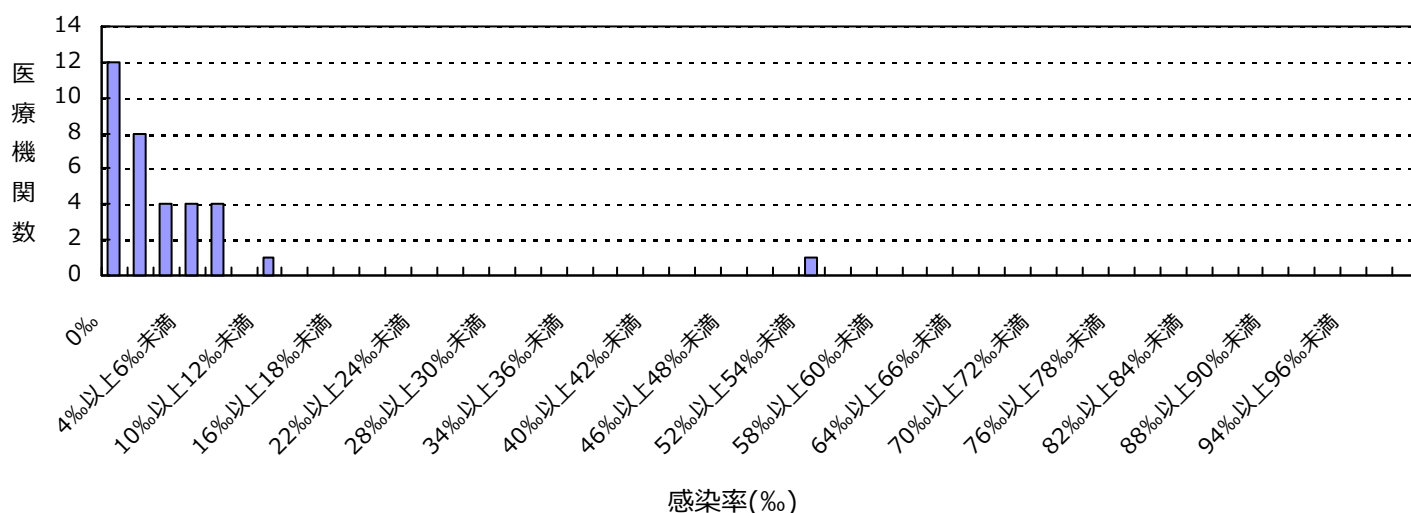
集計対象医療機関の罹患率 (N=34)



感染率

薬剤耐性菌名	総入院患者数	感染症患者数	全体の感染率	集計対象医療機関の感染率(%)の分布
MRSA	47,635	114	2.39%	0.00 1.30 53.44 H-H

集計対象医療機関の感染率 (N=34)



(埼玉県)

公開情報 2017年10月～12月 四半期報(全集計対象医療機関)

院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門



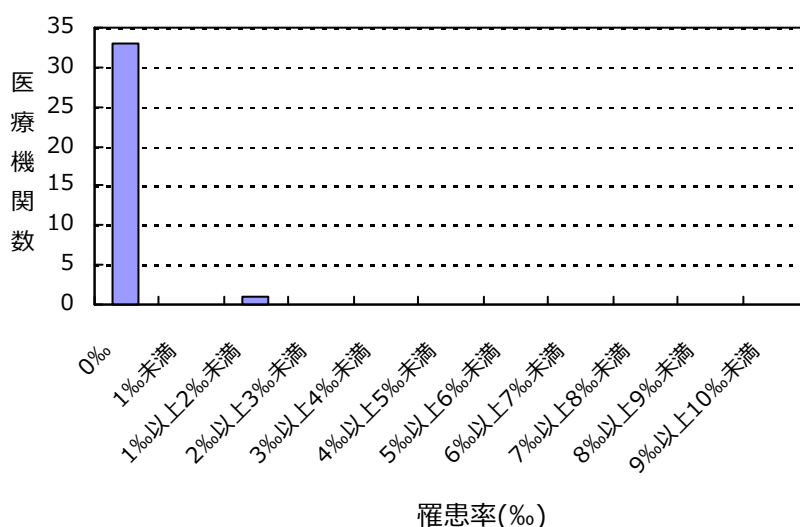
2. 新規感染症患者数と罹患率

バンコマイシン耐性腸球菌(VRE)感染症

罹患率

薬剤耐性菌名	総入院患者数	継続感染症患者数	新規感染症患者数	全体の罹患率	集計対象医療機関の罹患率(%)の分布
VRE	47,635	0	1	0.02%	0.00 1.53

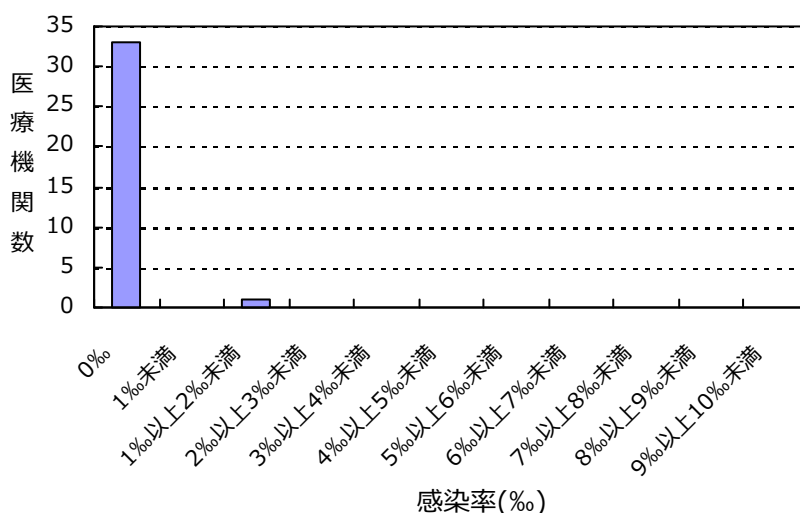
集計対象医療機関の罹患率 (N=34)



感染率

薬剤耐性菌名	総入院患者数	感染症患者数	全体の感染率	集計対象医療機関の感染率(%)の分布
VRE	47,635	1	0.02%	0.00 1.53

集計対象医療機関の感染率 (N=34)



(埼玉県)

公開情報 2017年10月～12月 四半期報(全集計対象医療機関)

院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門



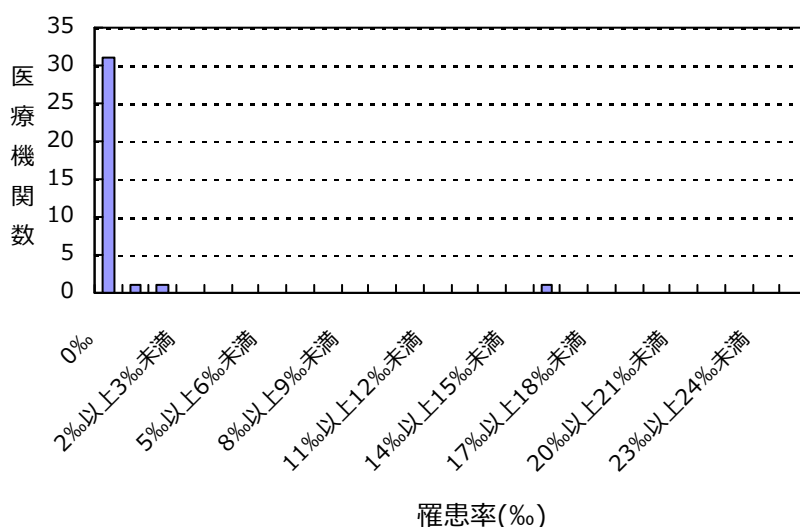
2. 新規感染症患者数と罹患率

ペニシリン耐性肺炎球菌(PRSP)感染症

罹患率

薬剤耐性菌名	総入院患者数	継続感染症患者数	新規感染症患者数	全体の罹患率	集計対象医療機関の罹患率(%)の分布
PRSP	47,635	0	9	0.19%	0.00 15.27

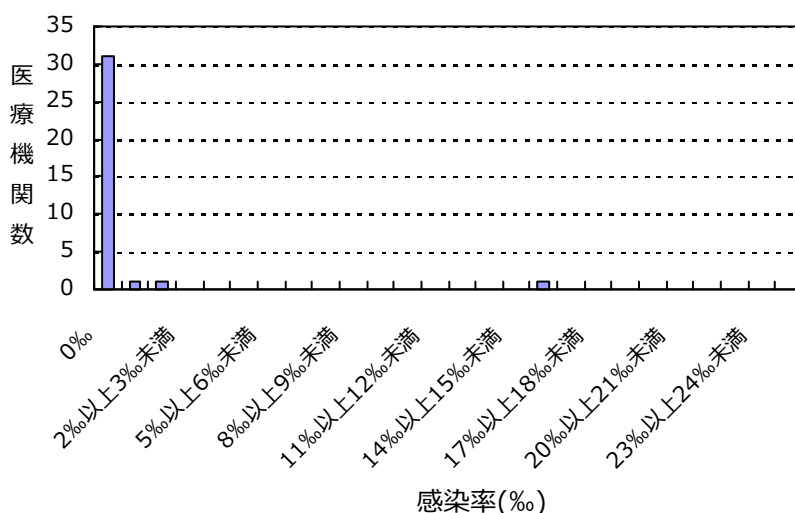
集計対象医療機関の罹患率 (N=34)



感染率

薬剤耐性菌名	総入院患者数	感染症患者数	全体の感染率	集計対象医療機関の感染率(%)の分布
PRSP	47,635	9	0.19%	0.00 15.27

集計対象医療機関の感染率 (N=34)



(埼玉県)

公開情報 2017年10月～12月 四半期報(全集計対象医療機関)

院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門



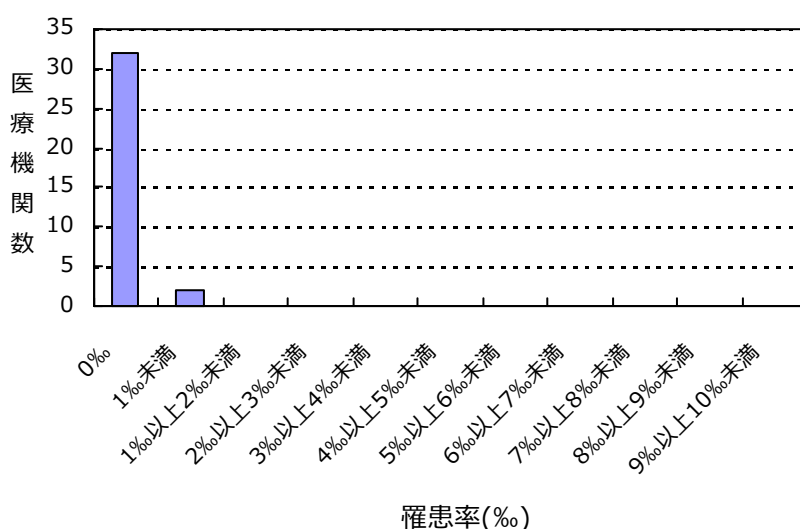
2. 新規感染症患者数と罹患率

カルバペネム耐性腸内細菌科細菌(CRE)感染症

罹患率

薬剤耐性菌名	総入院患者数	継続感染症患者数	新規感染症患者数	全体の罹患率	集計対象医療機関の罹患率(‰)の分布
CRE	47,635	0	2	0.04‰	0.00 0.58

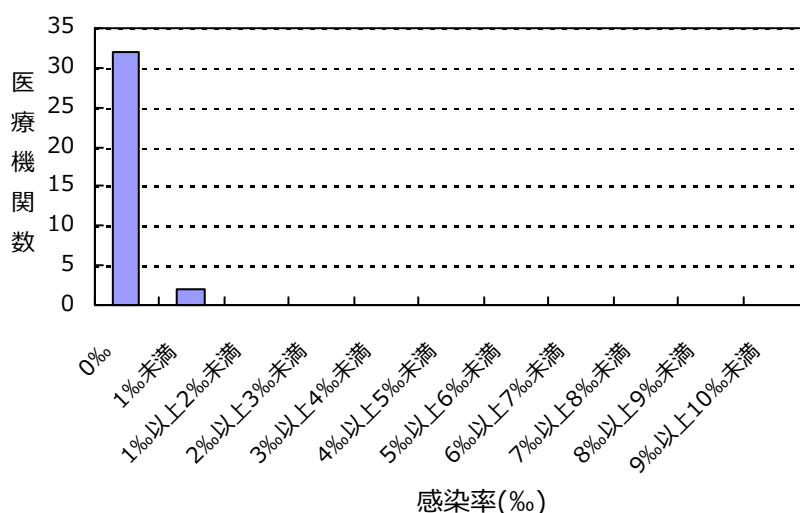
集計対象医療機関の罹患率 (N=34)



感染率

薬剤耐性菌名	総入院患者数	感染症患者数	全体の感染率	集計対象医療機関の感染率(‰)の分布
CRE	47,635	2	0.04‰	0.00 0.58

集計対象医療機関の感染率 (N=34)



(埼玉県)

公開情報 2017年10月～12月 四半期報(全集計対象医療機関)
院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門



2. 新規感染症患者数と罹患率

バンコマイシン耐性黄色ブドウ球菌(VRSA)感染症の報告はありませんでした

多剤耐性緑膿菌(MDRP)感染症の報告はありませんでした

多剤耐性アシネトバクター属(MDRA)感染症の報告はありませんでした

総入院患者数、感染症患者数、罹患率、感染率の説明

総入院患者数 = (対象期間の各月の新規入院患者数の合計) + (対象期間の一番初めの月の継続入院患者数)

感染症患者数 = (新規感染症患者数) + (対象期間の一番初めの月の継続感染症患者数)

新規感染症患者数 = 対象期間の各月の新規感染症患者数の合計

継続感染症患者数 = 対象期間の一番初めの月より前に新規感染症患者とされ、対象期間の一番初めの月に改めて検査した際にも、継続的に同じ耐性菌に感染していた患者の数

罹患率 = (新規感染症患者数) ÷ ((総入院患者数) - (対象期間の一番初めの月の継続感染症患者数)) × 1000

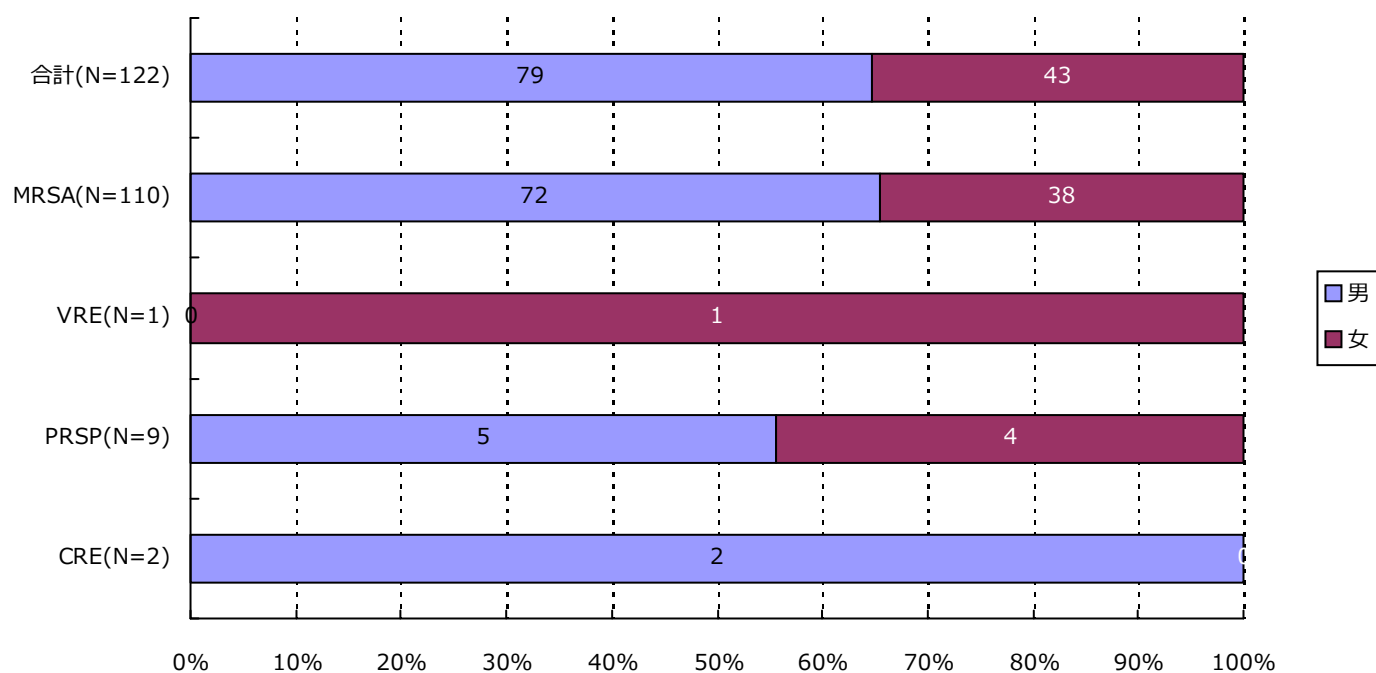
感染率 = (感染症患者数) ÷ (総入院患者数) × 1000

全体の罹患率 = (集計対象医療機関の新規感染症患者数合計) ÷ ((集計対象医療機関の総入院患者数合計) - (集計対象医療機関の対象期間の一番初めの月の継続感染症患者数合計)) × 1000

全体の感染率 = (集計対象医療機関の感染症患者数合計) ÷ (集計対象医療機関の総入院患者数合計) × 1000

3. 耐性菌新規感染症・感染症患者の性別内訳

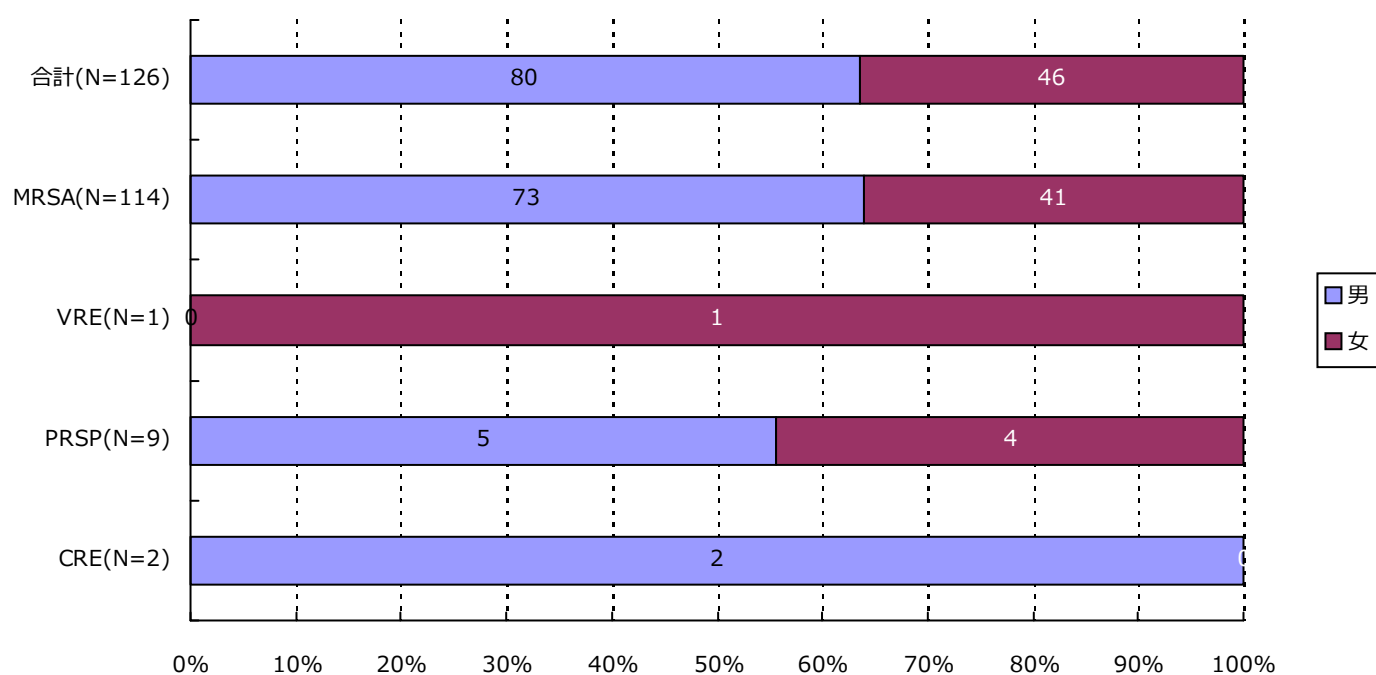
新規感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
男	79 (64.8%)	72 (65.5%)	0 (-)	0 (-)	5 (55.6%)	0 (-)	0 (-)	2 (100.0%)
女	43 (35.2%)	38 (34.5%)	0 (-)	1 (100.0%)	4 (44.4%)	0 (-)	0 (-)	0 (-)
合計	122	110	0	1	9	0	0	2

3. 耐性菌新規感染症・感染症患者の性別内訳

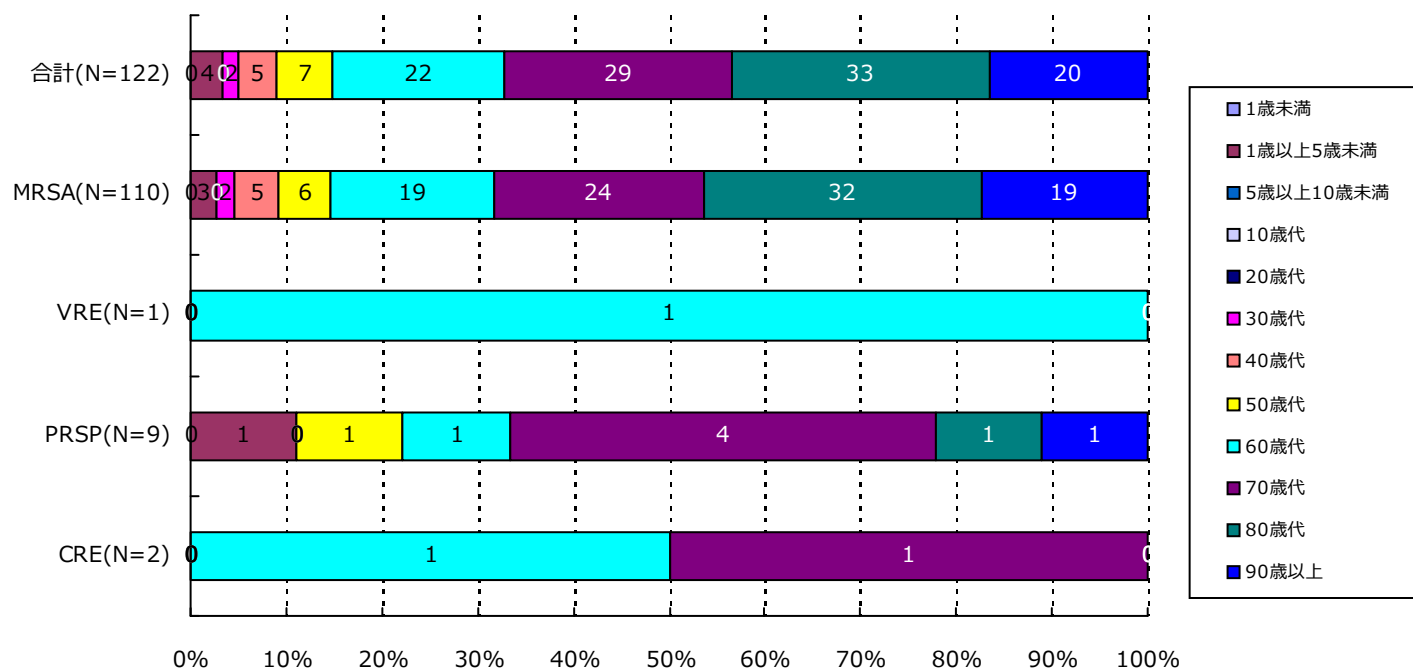
感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
男	80 (63.5%)	73 (64.0%)	0 (-)	0 (-)	5 (55.6%)	0 (-)	0 (-)	2 (100.0%)
女	46 (36.5%)	41 (36.0%)	0 (-)	1 (100.0%)	4 (44.4%)	0 (-)	0 (-)	0 (-)
合計	126	114	0	1	9	0	0	2

4. 耐性菌新規感染症・感染症患者の年齢別内訳

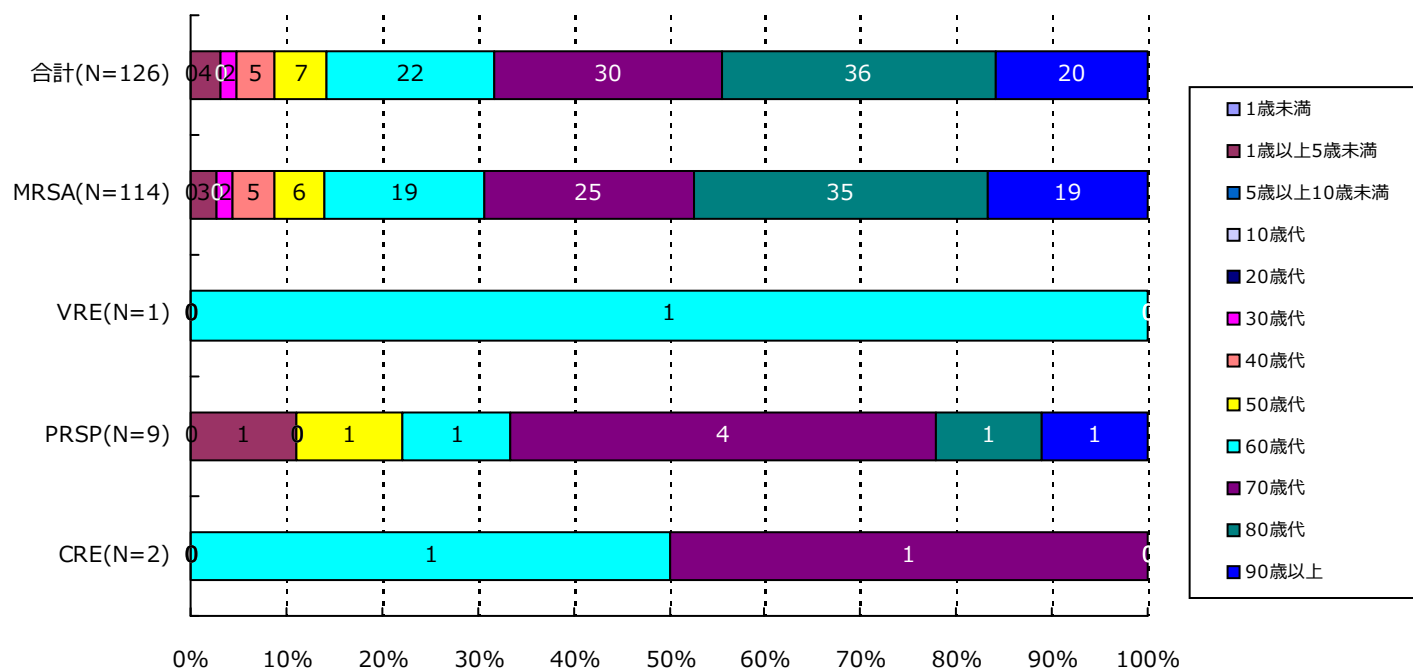
新規感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
1歳未満	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
1歳以上5歳未満	4(3.3%)	3(2.7%)	0(-)	0(-)	1(11.1%)	0(-)	0(-)	0(-)
5歳以上10歳未満	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
10歳代	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
20歳代	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
30歳代	2(1.6%)	2(1.8%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
40歳代	5(4.1%)	5(4.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
50歳代	7(5.7%)	6(5.5%)	0(-)	0(-)	1(11.1%)	0(-)	0(-)	0(-)
60歳代	22(18.0%)	19(17.3%)	0(-)	1(100.0%)	1(11.1%)	0(-)	0(-)	1(50.0%)
70歳代	29(23.8%)	24(21.8%)	0(-)	0(-)	4(44.4%)	0(-)	0(-)	1(50.0%)
80歳代	33(27.0%)	32(29.1%)	0(-)	0(-)	1(11.1%)	0(-)	0(-)	0(-)
90歳以上	20(16.4%)	19(17.3%)	0(-)	0(-)	1(11.1%)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	122	110	0	1	9	0	0	2

4. 耐性菌新規感染症・感染症患者の年齢別内訳

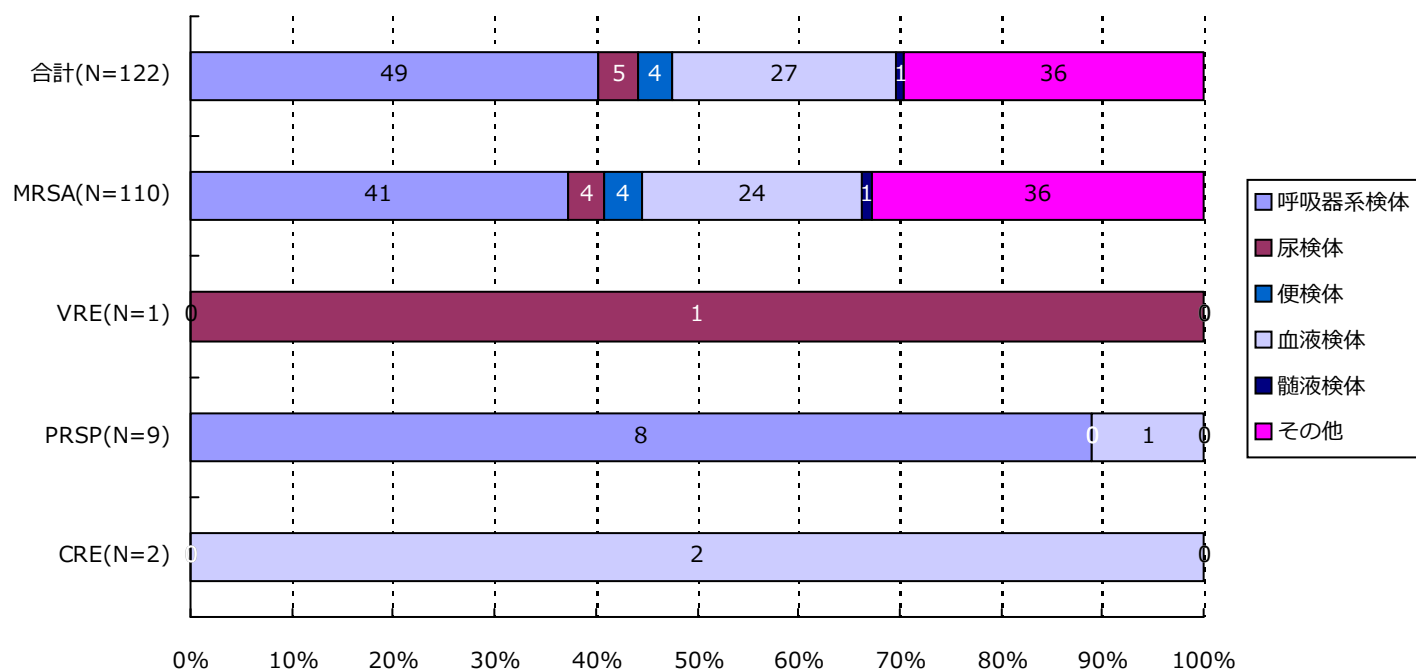
感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
1歳未満	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
1歳以上5歳未満	4(3.2%)	3(2.6%)	0(-)	0(-)	1(11.1%)	0(-)	0(-)	0(-)
5歳以上10歳未満	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
10歳代	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
20歳代	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
30歳代	2(1.6%)	2(1.8%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
40歳代	5(4.0%)	5(4.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
50歳代	7(5.6%)	6(5.3%)	0(-)	0(-)	1(11.1%)	0(-)	0(-)	0(-)
60歳代	22(17.5%)	19(16.7%)	0(-)	1(100.0%)	1(11.1%)	0(-)	0(-)	1(50.0%)
70歳代	30(23.8%)	25(21.9%)	0(-)	0(-)	4(44.4%)	0(-)	0(-)	1(50.0%)
80歳代	36(28.6%)	35(30.7%)	0(-)	0(-)	1(11.1%)	0(-)	0(-)	0(-)
90歳以上	20(15.9%)	19(16.7%)	0(-)	0(-)	1(11.1%)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	126	114	0	1	9	0	0	2

5. 耐性菌新規感染症・感染症患者の検体*内訳

新規感染症患者

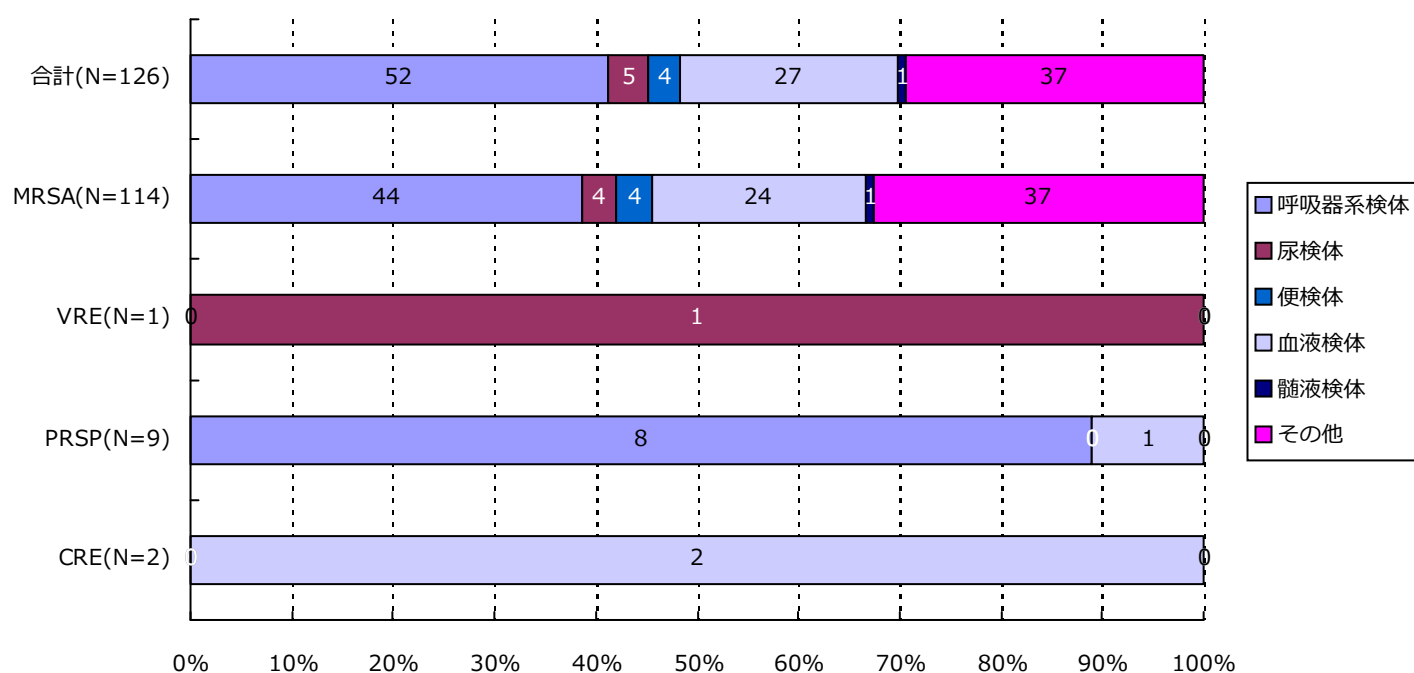


分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
呼吸器系	49(40.2%)	41(37.3%)	0(-)	0(-)	8(88.9%)	0(-)	0(-)	0(-)
尿検体	5(4.1%)	4(3.6%)	0(-)	1(100.0%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
便検体	4(3.3%)	4(3.6%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
血液検体	27(22.1%)	24(21.8%)	0(-)	0(-)	1(11.1%)	0(-)	0(-)	2(100.0%)
髄液検体	1(0.8%)	1(0.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	36(29.5%)	36(32.7%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	122	110	0	1	9	0	0	2

*検体区分については巻末の資料 1 を参照

5. 耐性菌新規感染症・感染症患者の検体*内訳

感染症患者

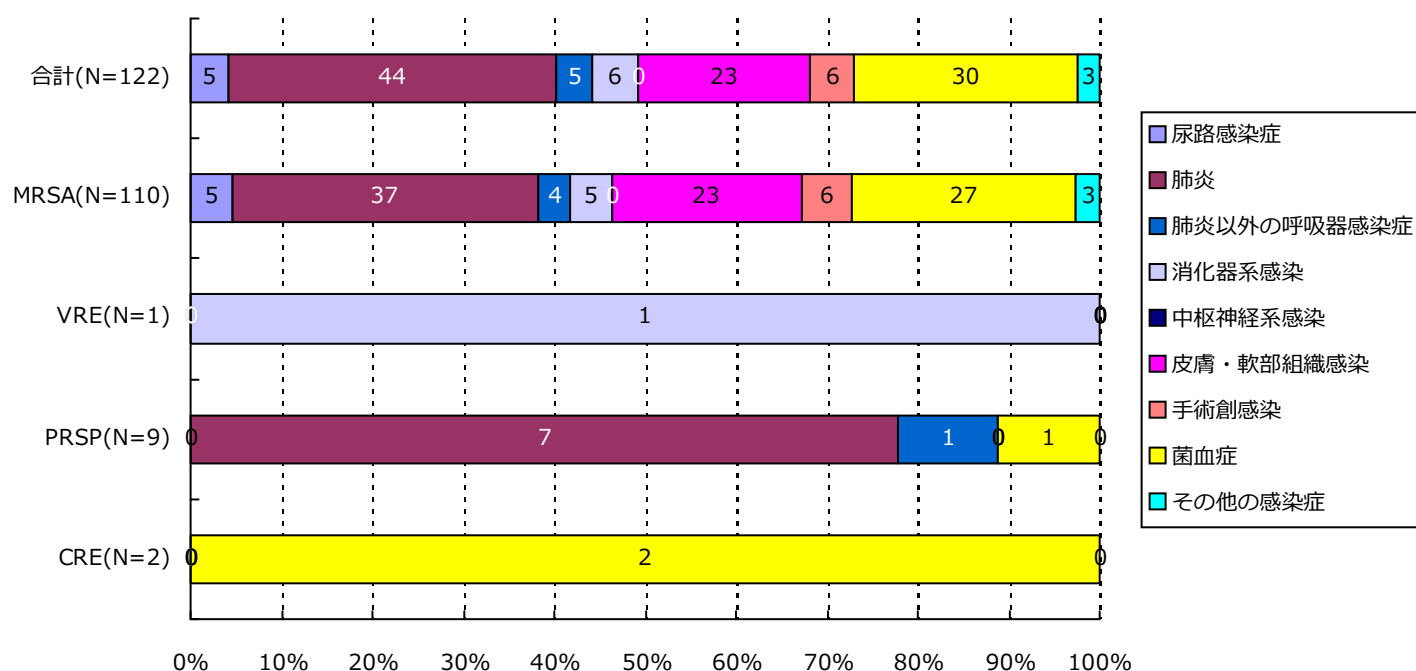


分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
呼吸器系	52(41.3%)	44(38.6%)	0(-)	0(-)	8(88.9%)	0(-)	0(-)	0(-)
尿検体	5(4.0%)	4(3.5%)	0(-)	1(100.0%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
便検体	4(3.2%)	4(3.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
血液検体	27(21.4%)	24(21.1%)	0(-)	0(-)	1(11.1%)	0(-)	0(-)	2(100.0%)
髄液検体	1(0.8%)	1(0.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	37(29.4%)	37(32.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	126	114	0	1	9	0	0	2

*検体区分については巻末の資料 1 を参照

6. 耐性菌新規感染症・感染症患者の感染症名別内訳

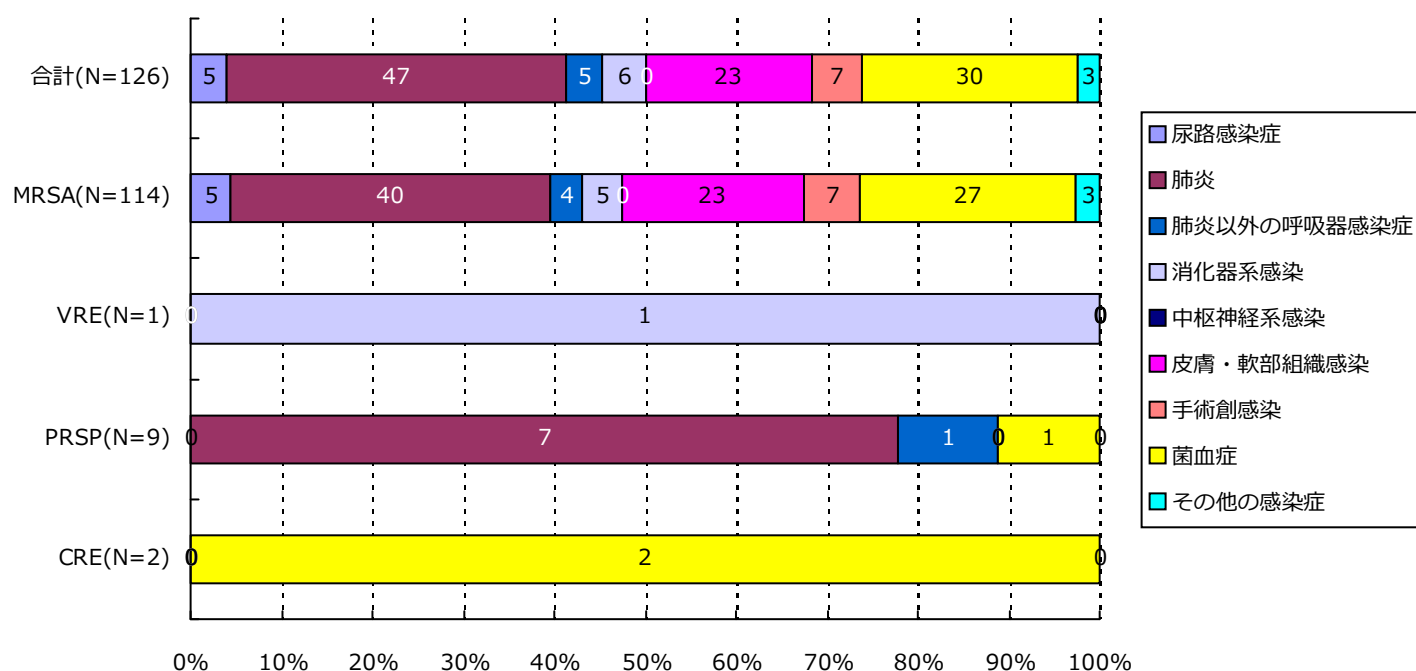
新規感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
尿路	5(4.1%)	5(4.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
肺炎	44(36.1%)	37(33.6%)	0(-)	0(-)	7(77.8%)	0(-)	0(-)	0(-)
肺炎以外	5(4.1%)	4(3.6%)	0(-)	0(-)	1(11.1%)	0(-)	0(-)	0(-)
消化器系	6(4.9%)	5(4.5%)	0(-)	1(100.0%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
中枢神経系	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
皮膚・軟部	23(18.9%)	23(20.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
手術創	6(4.9%)	6(5.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
菌血症	30(24.6%)	27(24.5%)	0(-)	0(-)	1(11.1%)	0(-)	0(-)	2(100.0%)
その他	3(2.5%)	3(2.7%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	122	110	0	1	9	0	0	2

6. 耐性菌新規感染症・感染症患者の感染症名別内訳

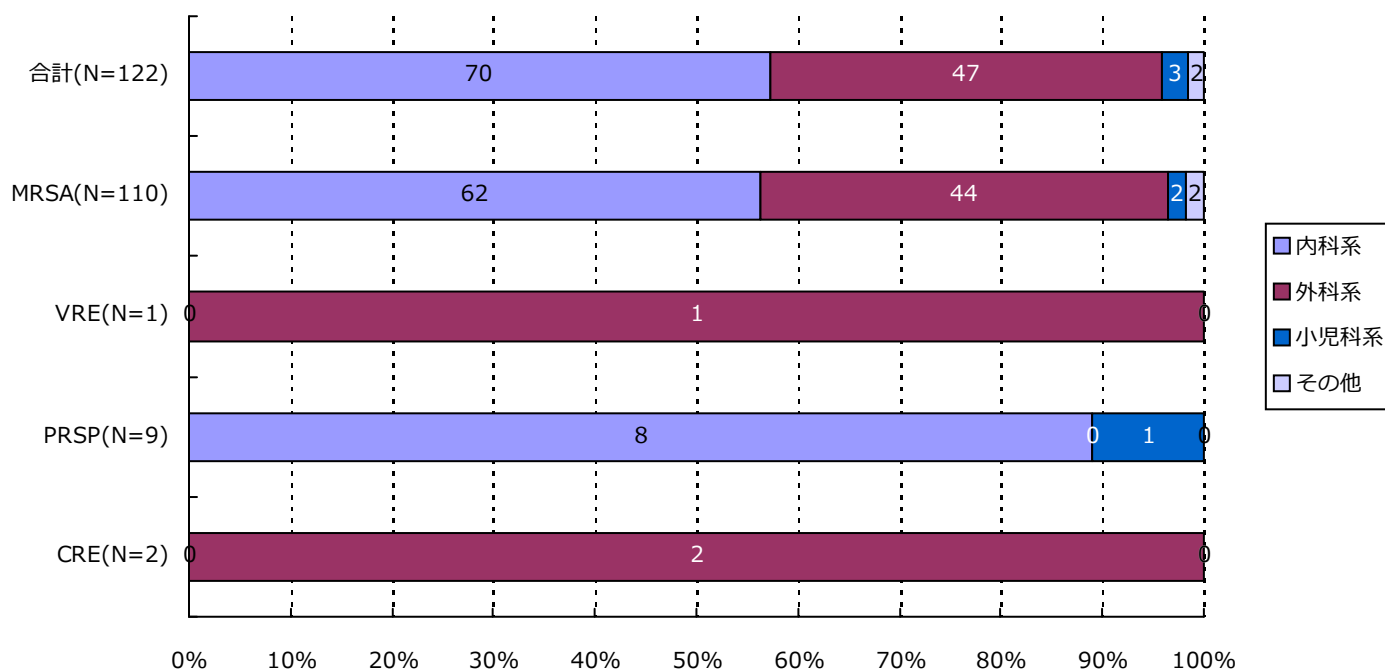
感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
尿路	5(4.0%)	5(4.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
肺炎	47(37.3%)	40(35.1%)	0(-)	0(-)	7(77.8%)	0(-)	0(-)	0(-)
肺炎以外	5(4.0%)	4(3.5%)	0(-)	0(-)	1(11.1%)	0(-)	0(-)	0(-)
消化器系	6(4.8%)	5(4.4%)	0(-)	1(100.0%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
中枢神経系	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
皮膚・軟部	23(18.3%)	23(20.2%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
手術創	7(5.6%)	7(6.1%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
菌血症	30(23.8%)	27(23.7%)	0(-)	0(-)	1(11.1%)	0(-)	0(-)	2(100.0%)
その他	3(2.4%)	3(2.6%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	126	114	0	1	9	0	0	2

7. 耐性菌新規感染症・感染症患者の診療科*別内訳

新規感染症患者

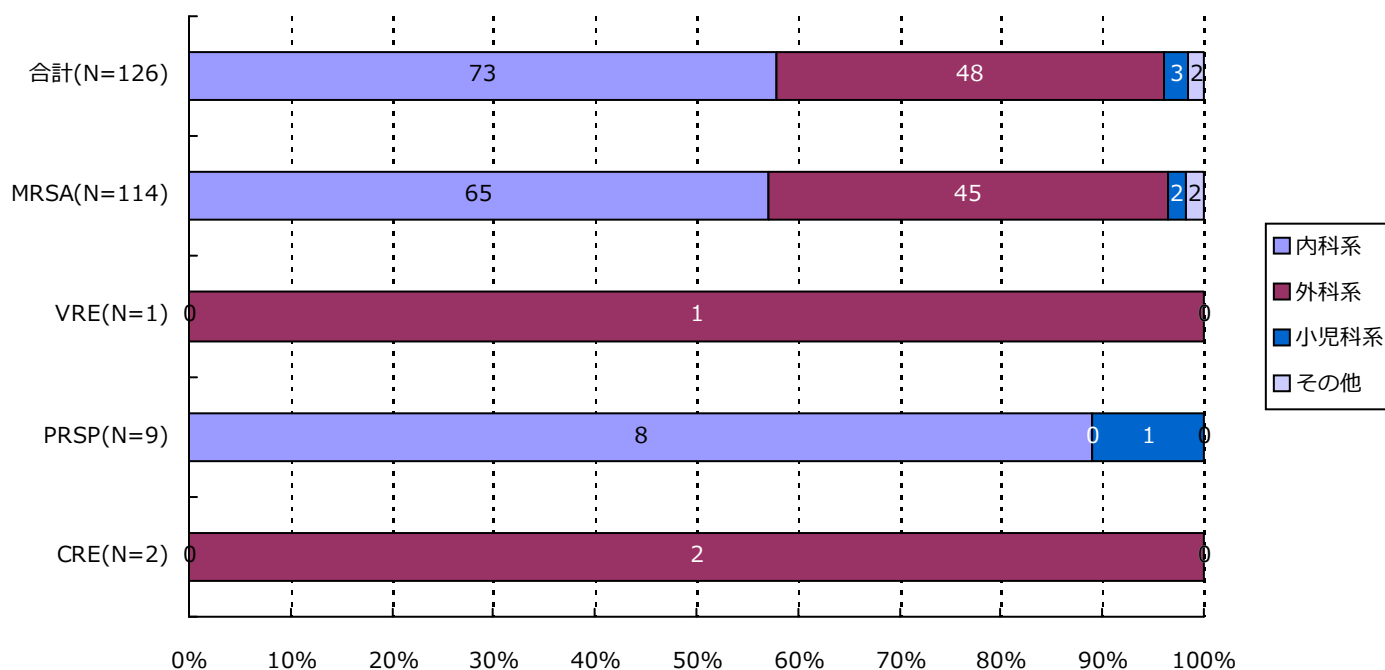


分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
内科系	70(57.4%)	62(56.4%)	0(-)	0(-)	8(88.9%)	0(-)	0(-)	0(-)
外科系	47(38.5%)	44(40.0%)	0(-)	1(100.0%)	0(-)	0(-)	0(-)	2(100.0%)
小児科系	3(2.5%)	2(1.8%)	0(-)	0(-)	1(11.1%)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	2(1.6%)	2(1.8%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	122	110	0	1	9	0	0	2

*診療科の内訳については巻末の資料2を参照

7. 耐性菌新規感染症・感染症患者の診療科*別内訳

感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
内科系	73(57.9%)	65(57.0%)	0(-)	0(-)	8(88.9%)	0(-)	0(-)	0(-)
外科系	48(38.1%)	45(39.5%)	0(-)	1(100.0%)	0(-)	0(-)	0(-)	2(100.0%)
小児科系	3(2.4%)	2(1.8%)	0(-)	0(-)	1(11.1%)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	2(1.6%)	2(1.8%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	126	114	0	1	9	0	0	2

*診療科の内訳については巻末の資料2を参照

・ 資料 1

呼吸器系検体	喀出痰
	気管内採痰
	気管支洗浄液
	咽頭粘液
	鼻腔内
	口腔内
	生検材料(肺)
	胸水
	その他(呼吸器)
尿検体	自然排尿
	採尿カテーテル
	留置カテーテル
	カテーテル尿
便検体	糞便
血液検体	静脈血
	動脈血
髄液検体	髄液
その他	尿道分泌液
	膣分泌液
	胃・十二指腸液
	胆汁
	生検材料(消化管)
	腹水
	関節液
	その他

・ 資料 2

内科系	内科	外科系	外科
	循環器内科		消化器外科
	神経内科		肛門科
	呼吸器内科		肝胆脾外科
	消化器内科		心血管外科
	胃腸科		内分泌外科
	内分泌・代謝内科		呼吸器外科
	腎臓内科		小児外科
	糖尿病内科		小児循環器外科
	アレルギー・膠原病内科		小児消化器外科
	膠原病内科		産婦人科
	アレルギー内科		産科
	リウマチ内科		婦人科
	血液内科		整形外科
	感染症内科		美容外科
	老人内科		眼科
	心療内科		耳鼻咽喉科
			気管食道科
			泌尿器科
			皮膚・泌尿器科
その他	性病科		皮膚科
	神経科		脳神経外科
	精神科		形成外科
	放射線科		歯科口腔外科
	総合診療部		歯科
	救急部		小児歯科
	救急・集中治療部		矯正歯科
	集中治療部(ICU)		口腔外科
	冠動脈疾患集中治療部(CCU)		手術部
	内視鏡科		移植・人工臓器科
	透析科	小児科系	小児科
	理学療法・リハビリテーション科		新生児科
	理学療法科		新生児集中治療部(NICU)
	リハビリテーション科		周産期センター
	麻酔科		
	その他		

精度管理について

四半期報ではVRSAに対してのみ、報告医療機関にその真偽を確認し誤報告を除外している。

資料 3 厚生労働省 院内感染対策サーベイランス 薬剤耐性菌 判定基準 (Ver.3.1)

菌名	概要*	菌名コード	微量液体希釈法の基準*	ディスク拡散法の基準
メチシリン耐性黄色ブドウ球菌 (MRSA)	MPIPC が “R” の <i>Staphylococcus aureus</i> (または CFX がディスク拡散法で “R”)、または選択培地で MRSA と確認された菌	1301、1303	MPIPC \geq 4 μ g/ml	MPIPC \leq 10mm または CFX \leq 21mm
バンコマイシン耐性黄色ブドウ球菌 (VRSA)	VCM が微量液体希釈法で “R” の <i>Staphylococcus aureus</i>	1301、1303-1306	VCM \geq 16 μ g/ml	
バンコマイシン耐性腸球菌 (VRE)	下記のいずれかの条件を満たす <i>Enterococcus</i> spp. ・ VCM が微量液体希釈法で耐性 + ・ VCM がディスク拡散法で “R” ・ 選択培地で VRE と確認された菌 注) 種の同定が行われていない <i>Enterococcus</i> sp. は除く	1201、1202、1205、1206、1209、1210、1213-1217	VCM \geq 16 μ g/ml +	VCM \leq 14mm
ペニシリン耐性肺炎球菌 (PRSP)	PCG が微量液体希釈法で耐性 +、または MPIPC がディスク拡散法で “S 以外” の <i>Streptococcus pneumoniae</i>	1131	PCG \geq 0.125 μ g/ml +	MPIPC \leq 19mm または PCG が試薬会社の基準で “S 以外” (例 \leq 23mm) †
多剤耐性緑膿菌 (MDRP)	下記のすべての条件を満たす <i>Pseudomonas aeruginosa</i> ・ カルバペネム系 (IPM、MEPM のいずれか) が微量液体希釈法で耐性 +、またはディスク拡散法で “R” ・ アミノグリコシド系は AMK が微量液体希釈法で耐性 +、またはディスク拡散法で “R” ・ フルオロキノロン系が “R” (NFLX、OFLX、LVFX、LFLX、CPFX、GFLX のいずれか)	4001	IPM・MEPM \geq 16 μ g/ml + AMK \geq 32 μ g/ml + NFLX \geq 16 μ g/ml OFLX・LVFX・LFLX・GFLX \geq 8 μ g/ml CPFX \geq 4 μ g/ml	IPM・MEPM \leq 13mm + AMK \leq 14mm NFLX・OFLX \leq 12mm LVFX \leq 13mm、LFLX \leq 18mm CPFX \leq 15mm、GFLX \leq 14mm
多剤耐性アシネトバクター属 (MDRA)	下記のすべての条件を満たす <i>Acinetobacter</i> spp. ・ カルバペネム系が “R” (IPM、MEPM のいずれか) ・ アミノグリコシド系は AMK が微量液体希釈法で耐性 +、またはディスク拡散法で “R” ・ フルオロキノロン系が “R” (LVFX、CPFX、GFLX のいずれか)	4400-4403	IPM・MEPM \geq 16 μ g/ml AMK \geq 32 μ g/ml + LVFX・GFLX \geq 8 μ g/ml CPFX \geq 4 μ g/ml	IPM・MEPM \leq 13mm AMK \leq 14mm LVFX \leq 13mm、GFLX \leq 14mm CPFX \leq 15mm
カルバペネム耐性腸内細菌科細菌 (CRE)	下記のいずれかの条件を満たす腸内細菌科細菌 ・ MEPM が耐性 + ・ IPM が耐性 +、かつ CMZ が “R”	2000-2691、3150-3151	MEPM \geq 2 μ g/ml + IPM \geq 2 μ g/ml + かつ CMZ \geq 64 μ g/ml	MEPM \leq 22mm IPM \leq 22mm、かつ CMZ \leq 12mm

* 原則 S,I,R の判定は CLSI2012(M100-S22)に準拠

+ 感染症発生动向調査の基準に準拠

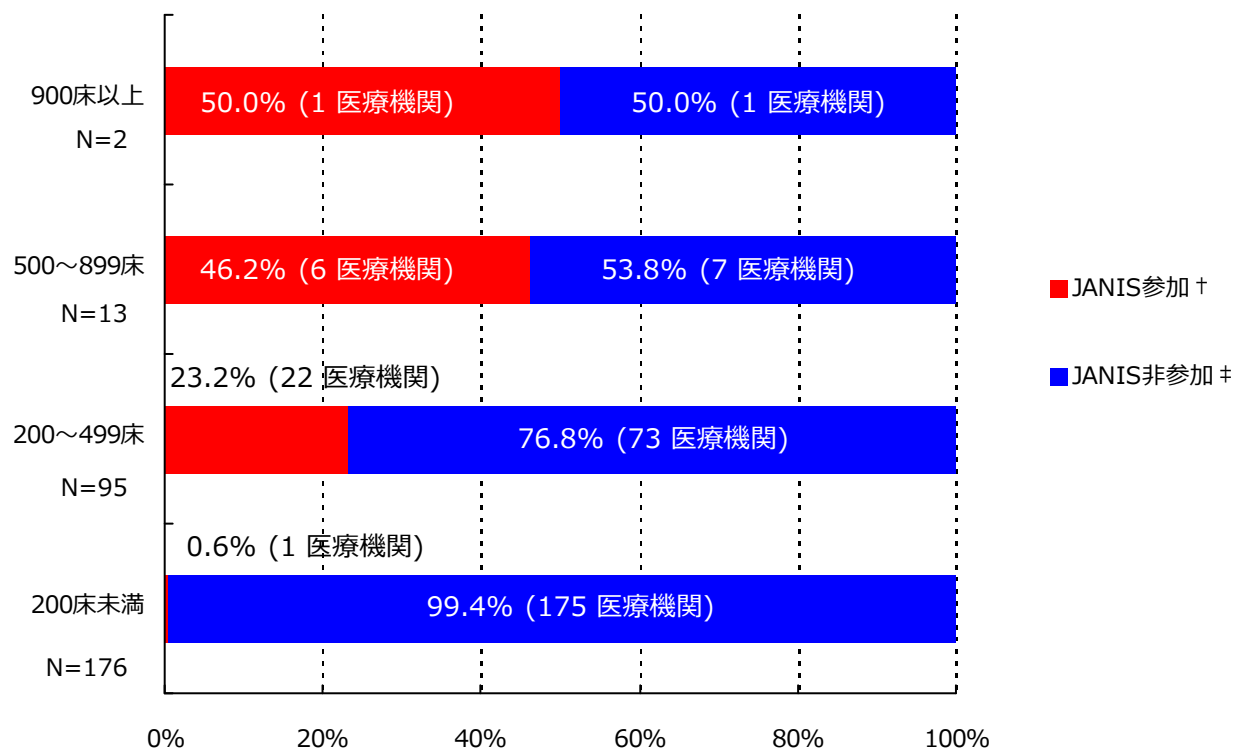
‡ PR(I)SP のスクリーニングにディスク拡散法で PCG を用いることは推奨されていないが、国内の現状を考慮し採用

(千葉県)

公開情報 2017年10月～12月 四半期報(全集計対象医療機関)
院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門



1. データ提出医療機関*数(30医療機関)



*ここではデータ提出医療機関は集計対象医療機関を表す

† JANIS参加 = 2017年10月～12月 集計対象医療機関数

‡ JANIS非参加 = (2016年 都道府県別医療機関数¶) - (2017年10月～12月 集計対象医療機関数)

病床数	2016年 都道府県別医療機関数¶	2017年10月～12月 集計対象医療機関数 (都道府県別医療機関数に占める割合)
900床以上	2	1 (50%)
500～899床	13	6 (46.2%)
200～499床	95	22 (23.2%)
200床未満	176	1 (0.6%)
病床数不明	-	0 (-)
合計	286	30 (10.5%)

¶平成28年医療施設（動態）調査を参照した。

(千葉県)

公開情報 2017年10月～12月 四半期報(全集計対象医療機関)

院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門



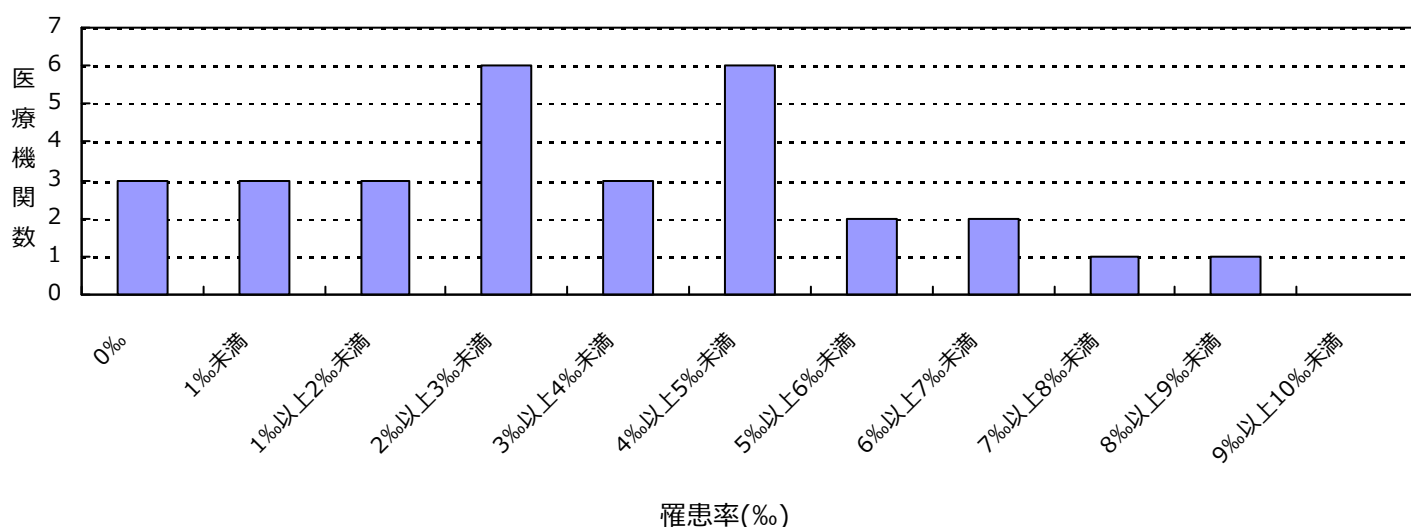
2. 新規感染症患者数と罹患率

メチシリン耐性黄色ブドウ球菌(MRSA)感染症

罹患率

薬剤耐性菌名	総入院患者数	継続感染症患者数	新規感染症患者数	全体の罹患率	集計対象医療機関の罹患率(%)の分布
MRSA	67,712	6	204	3.01%	0.00 2.76 8.05

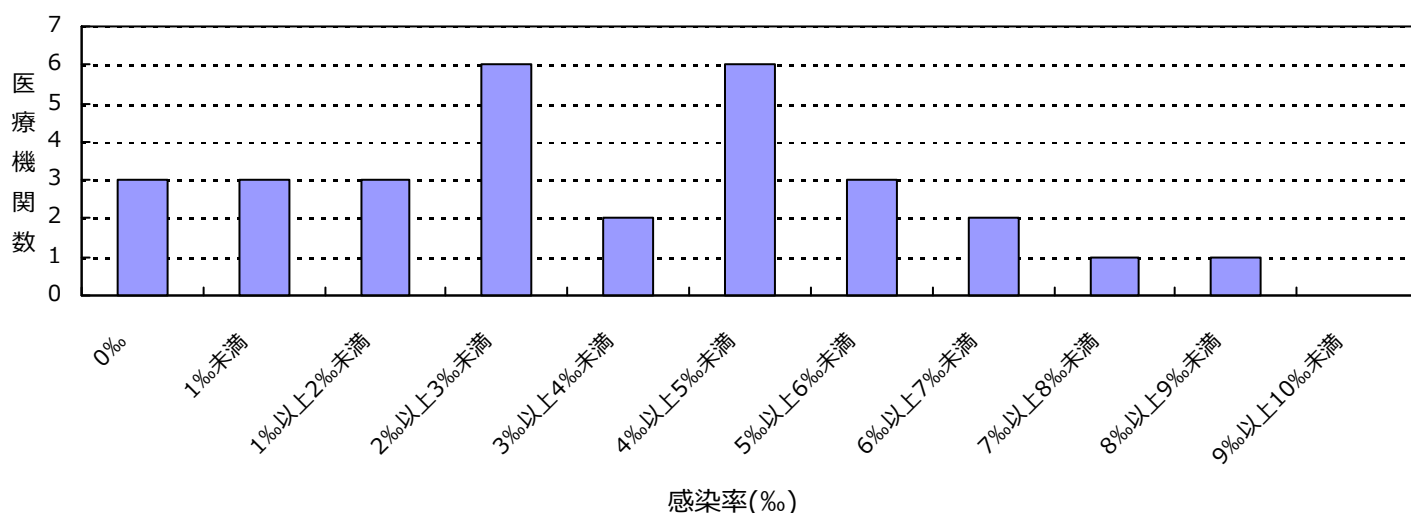
集計対象医療機関の罹患率 (N=30)



感染率

薬剤耐性菌名	総入院患者数	感染症患者数	全体の感染率	集計対象医療機関の感染率(%)の分布
MRSA	67,712	210	3.10%	0.00 2.99 8.05

集計対象医療機関の感染率 (N=30)



(千葉県)

公開情報 2017年10月～12月 四半期報(全集計対象医療機関)

院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門



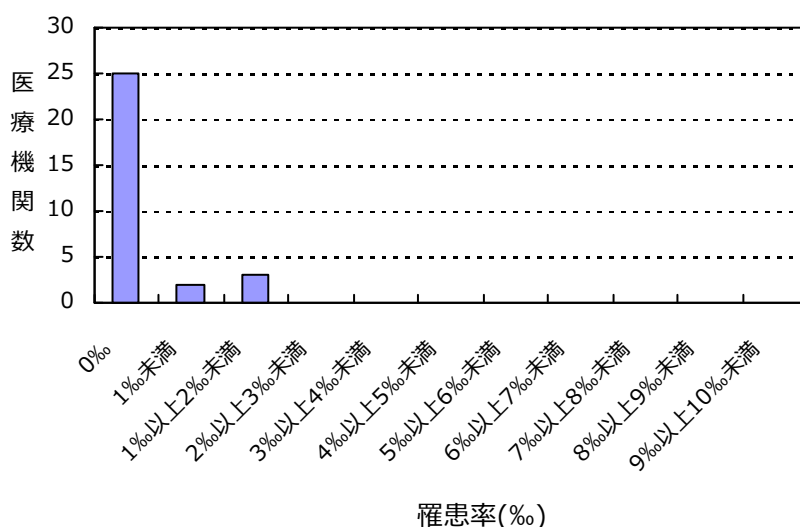
2. 新規感染症患者数と罹患率

ペニシリン耐性肺炎球菌(PRSP)感染症

罹患率

薬剤耐性菌名	総入院患者数	継続感染症患者数	新規感染症患者数	全体の罹患率	集計対象医療機関の罹患率(‰)の分布
PRSP	67,712	0	15	0.22‰	0.00 1.46

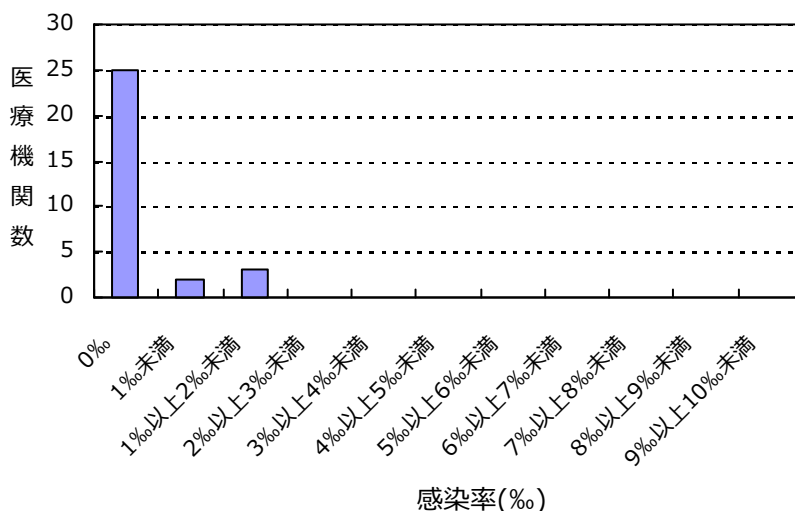
集計対象医療機関の罹患率 (N=30)



感染率

薬剤耐性菌名	総入院患者数	感染症患者数	全体の感染率	集計対象医療機関の感染率(‰)の分布
PRSP	67,712	15	0.22‰	0.00 1.46

集計対象医療機関の感染率 (N=30)



(千葉県)

公開情報 2017年10月～12月 四半期報(全集計対象医療機関)

院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門



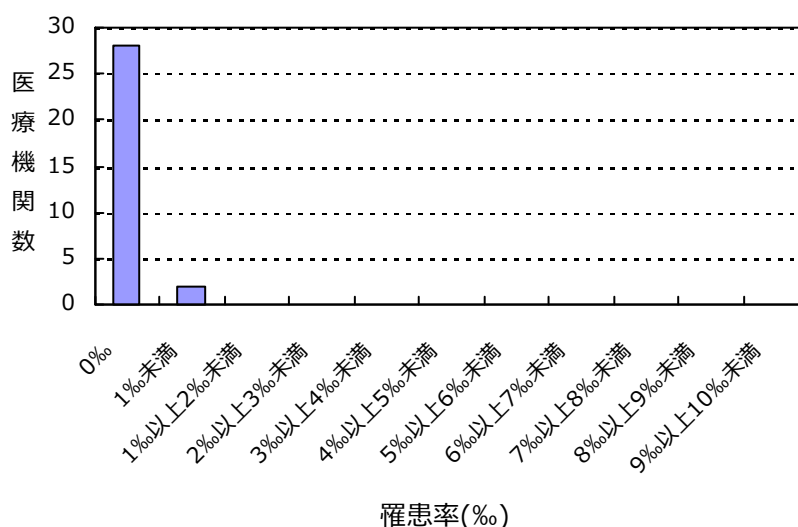
2. 新規感染症患者数と罹患率

多剤耐性緑膿菌(MDRP)感染症

罹患率

薬剤耐性菌名	総入院患者数	継続感染症患者数	新規感染症患者数	全体の罹患率	集計対象医療機関の罹患率(%)の分布
MDRP	67,712	0	2	0.03%	0.00 0.55

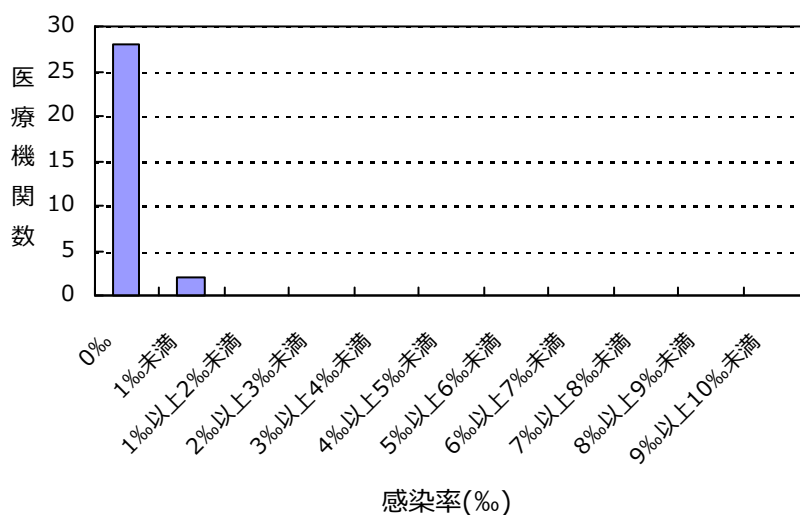
集計対象医療機関の罹患率 (N=30)



感染率

薬剤耐性菌名	総入院患者数	感染症患者数	全体の感染率	集計対象医療機関の感染率(%)の分布
MDRP	67,712	2	0.03%	0.00 0.55

集計対象医療機関の感染率 (N=30)



(千葉県)

公開情報 2017年10月～12月 四半期報(全集計対象医療機関)

院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門



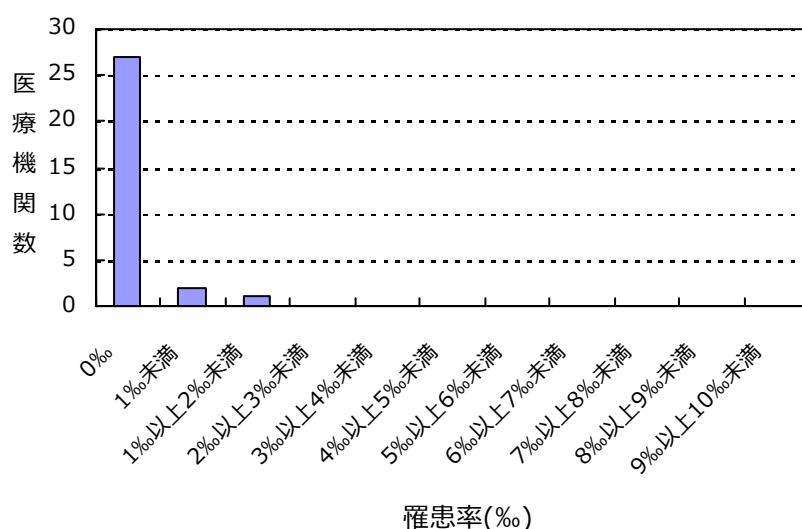
2. 新規感染症患者数と罹患率

カルバペネム耐性腸内細菌科細菌(CRE)感染症

罹患率

薬剤耐性菌名	総入院患者数	継続感染症患者数	新規感染症患者数	全体の罹患率	集計対象医療機関の罹患率(‰)の分布
CRE	67,712	0	7	0.10‰	0.00 1.77

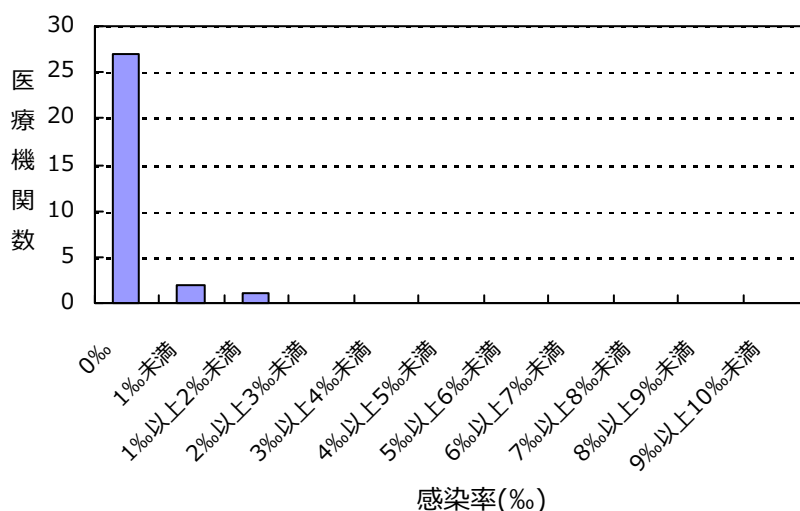
集計対象医療機関の罹患率 (N=30)



感染率

薬剤耐性菌名	総入院患者数	感染症患者数	全体の感染率	集計対象医療機関の感染率(‰)の分布
CRE	67,712	7	0.10‰	0.00 1.77

集計対象医療機関の感染率 (N=30)



(千葉県)

公開情報 2017年10月～12月 四半期報(全集計対象医療機関)

院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門



2. 新規感染症患者数と罹患率

バンコマイシン耐性黄色ブドウ球菌(VRSA)感染症の報告はありませんでした

バンコマイシン耐性腸球菌(VRE)感染症の報告はありませんでした

多剤耐性アシネトバクター属(MDRA)感染症の報告はありませんでした

総入院患者数、感染症患者数、罹患率、感染率の説明

総入院患者数 = (対象期間の各月の新規入院患者数の合計) + (対象期間の一番初めの月の継続入院患者数)

感染症患者数 = (新規感染症患者数) + (対象期間の一番初めの月の継続感染症患者数)

新規感染症患者数 = 対象期間の各月の新規感染症患者数の合計

継続感染症患者数 = 対象期間の一番初めの月より前に新規感染症患者とされ、対象期間の一番初めの月に改めて検査した際にも、継続的に同じ耐性菌に感染していた患者の数

罹患率 = (新規感染症患者数) ÷ ((総入院患者数) - (対象期間の一番初めの月の継続感染症患者数)) × 1000

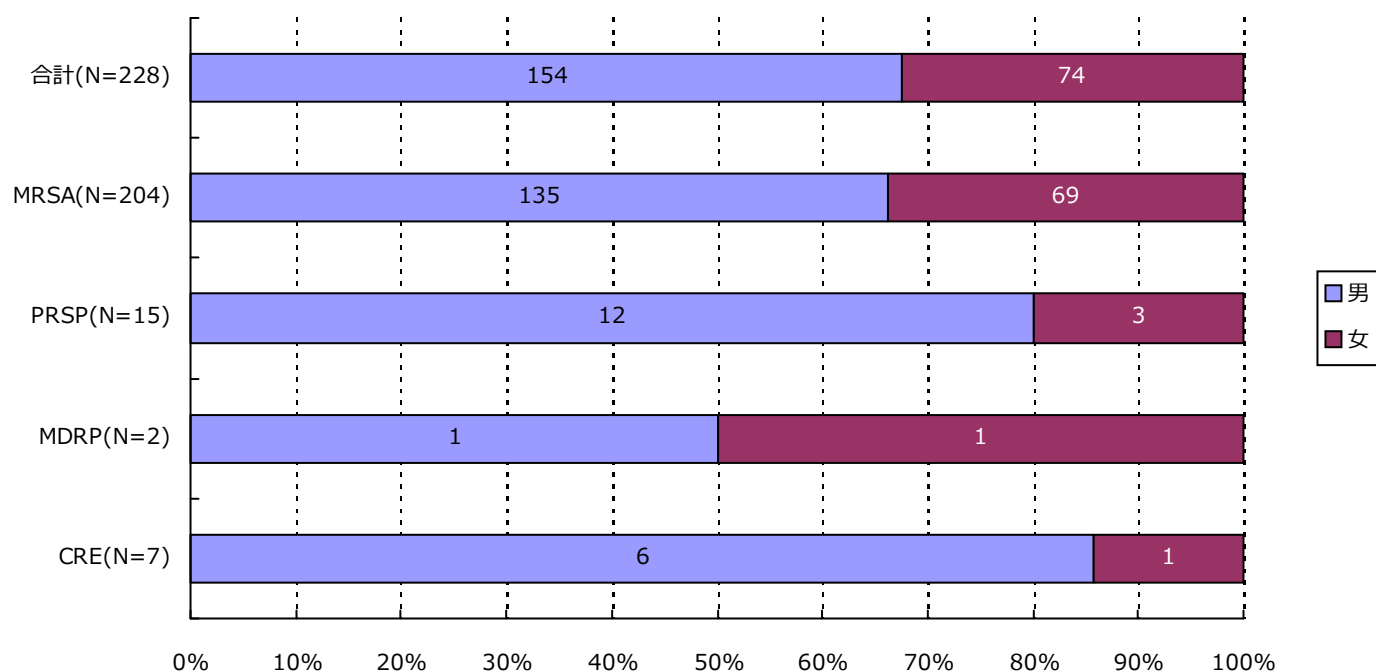
感染率 = (感染症患者数) ÷ (総入院患者数) × 1000

全体の罹患率 = (集計対象医療機関の新規感染症患者数合計) ÷ ((集計対象医療機関の総入院患者数合計) - (集計対象医療機関の対象期間の一番初めの月の継続感染症患者数合計)) × 1000

全体の感染率 = (集計対象医療機関の感染症患者数合計) ÷ (集計対象医療機関の総入院患者数合計) × 1000

3. 耐性菌新規感染症・感染症患者の性別内訳

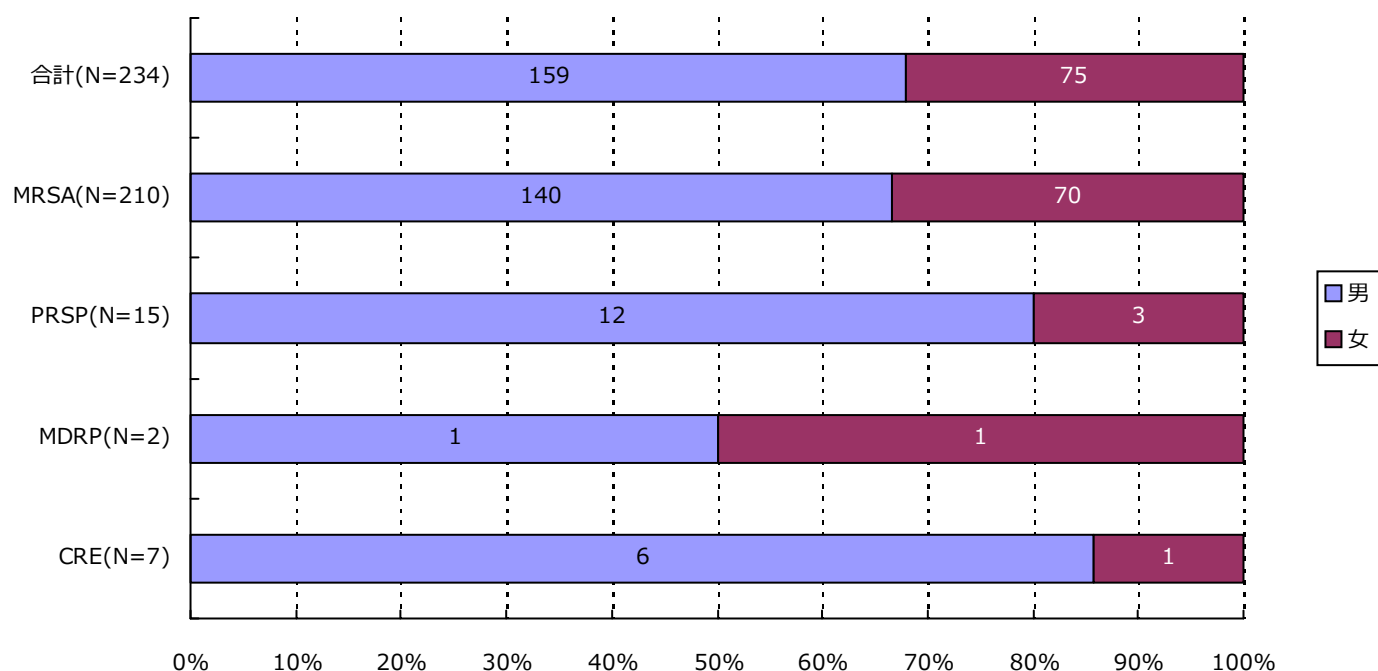
新規感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
男	154 (67.5%)	135 (66.2%)	0 (-)	0 (-)	12 (80.0%)	1 (50.0%)	0 (-)	6 (85.7%)
女	74 (32.5%)	69 (33.8%)	0 (-)	0 (-)	3 (20.0%)	1 (50.0%)	0 (-)	1 (14.3%)
合計	228	204	0	0	15	2	0	7

3. 耐性菌新規感染症・感染症患者の性別内訳

感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
男	159 (67.9%)	140 (66.7%)	0 (-)	0 (-)	12 (80.0%)	1 (50.0%)	0 (-)	6 (85.7%)
女	75 (32.1%)	70 (33.3%)	0 (-)	0 (-)	3 (20.0%)	1 (50.0%)	0 (-)	1 (14.3%)
合計	234	210	0	0	15	2	0	7

(千葉県)

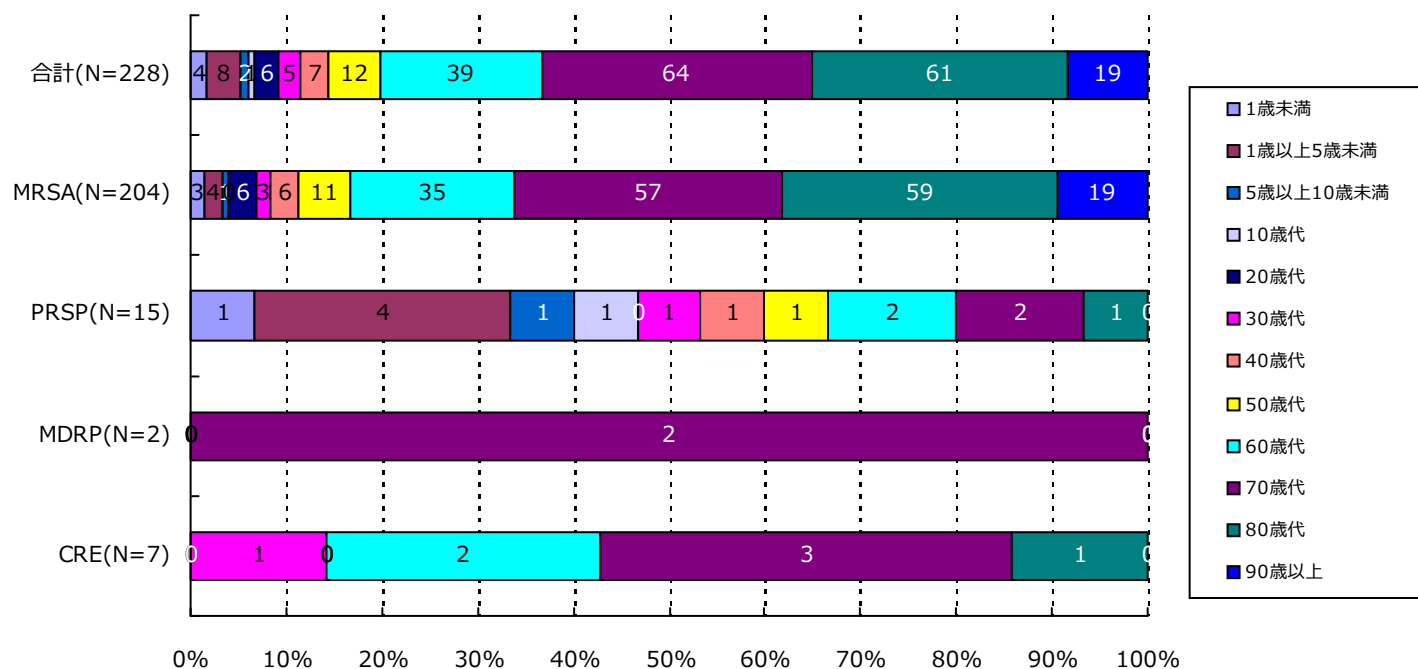
公開情報 2017年10月～12月 四半期報(全集計対象医療機関)

院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門



4. 耐性菌新規感染症・感染症患者の年齢別内訳

新規感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
1歳未満	4(1.8%)	3(1.5%)	0(-)	0(-)	1(6.7%)	0(-)	0(-)	0(-)
1歳以上5歳未満	8(3.5%)	4(2.0%)	0(-)	0(-)	4(26.7%)	0(-)	0(-)	0(-)
5歳以上10歳未満	2(0.9%)	1(0.5%)	0(-)	0(-)	1(6.7%)	0(-)	0(-)	0(-)
10歳代	1(0.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	1(6.7%)	0(-)	0(-)	0(-)
20歳代	6(2.6%)	6(2.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
30歳代	5(2.2%)	3(1.5%)	0(-)	0(-)	1(6.7%)	0(-)	0(-)	1(14.3%)
40歳代	7(3.1%)	6(2.9%)	0(-)	0(-)	1(6.7%)	0(-)	0(-)	0(-)
50歳代	12(5.3%)	11(5.4%)	0(-)	0(-)	1(6.7%)	0(-)	0(-)	0(-)
60歳代	39(17.1%)	35(17.2%)	0(-)	0(-)	2(13.3%)	0(-)	0(-)	2(28.6%)
70歳代	64(28.1%)	57(27.9%)	0(-)	0(-)	2(13.3%)	2(100.0%)	0(-)	3(42.9%)
80歳代	61(26.8%)	59(28.9%)	0(-)	0(-)	1(6.7%)	0(-)	0(-)	1(14.3%)
90歳以上	19(8.3%)	19(9.3%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	228	204	0	0	15	2	0	7

(千葉県)

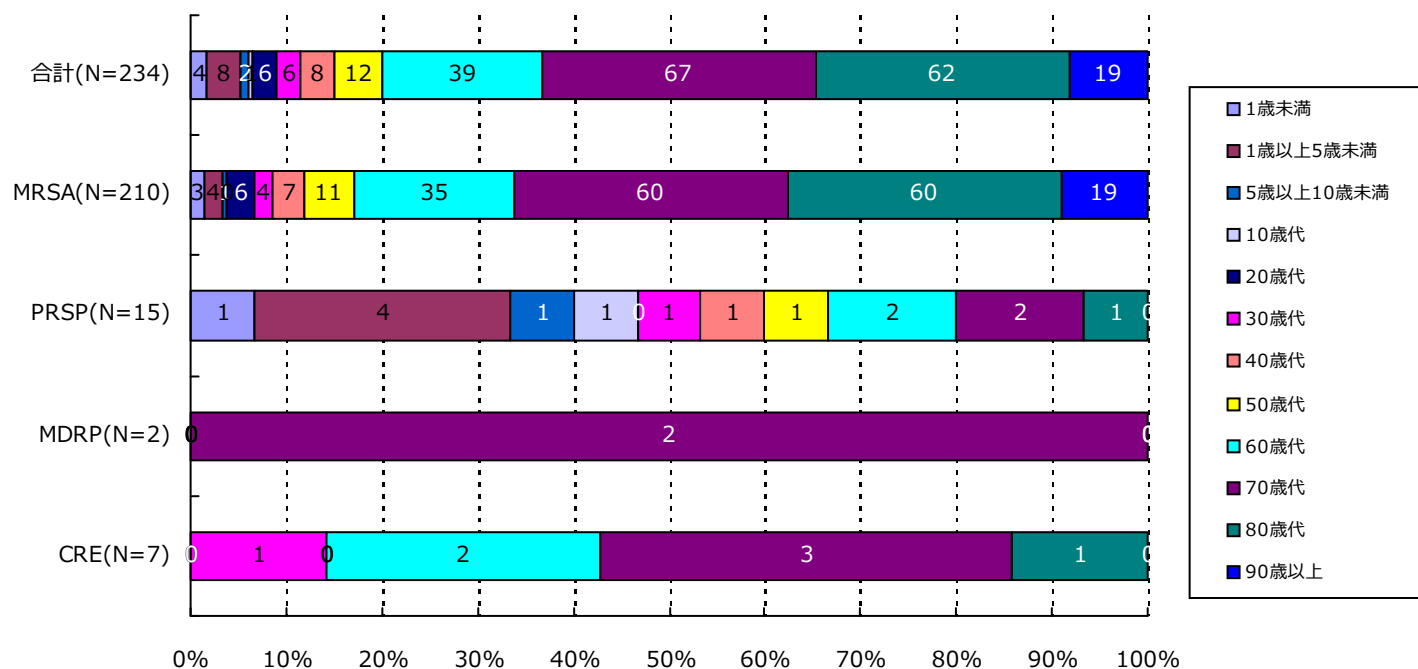
公開情報 2017年10月～12月 四半期報(全集計対象医療機関)

院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門



4. 耐性菌新規感染症・感染症患者の年齢別内訳

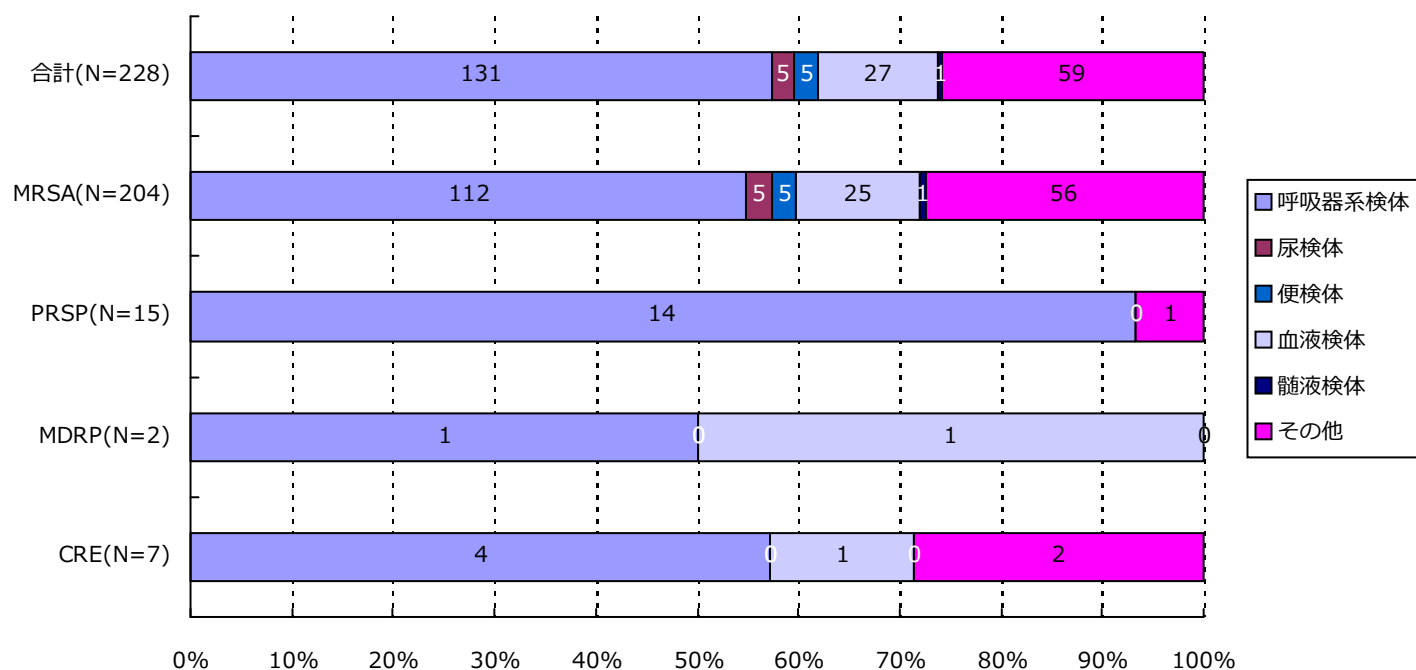
感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
1歳未満	4(1.7%)	3(1.4%)	0(-)	0(-)	1(6.7%)	0(-)	0(-)	0(-)
1歳以上5歳未満	8(3.4%)	4(1.9%)	0(-)	0(-)	4(26.7%)	0(-)	0(-)	0(-)
5歳以上10歳未満	2(0.9%)	1(0.5%)	0(-)	0(-)	1(6.7%)	0(-)	0(-)	0(-)
10歳代	1(0.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	1(6.7%)	0(-)	0(-)	0(-)
20歳代	6(2.6%)	6(2.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
30歳代	6(2.6%)	4(1.9%)	0(-)	0(-)	1(6.7%)	0(-)	0(-)	1(14.3%)
40歳代	8(3.4%)	7(3.3%)	0(-)	0(-)	1(6.7%)	0(-)	0(-)	0(-)
50歳代	12(5.1%)	11(5.2%)	0(-)	0(-)	1(6.7%)	0(-)	0(-)	0(-)
60歳代	39(16.7%)	35(16.7%)	0(-)	0(-)	2(13.3%)	0(-)	0(-)	2(28.6%)
70歳代	67(28.6%)	60(28.6%)	0(-)	0(-)	2(13.3%)	2(100.0%)	0(-)	3(42.9%)
80歳代	62(26.5%)	60(28.6%)	0(-)	0(-)	1(6.7%)	0(-)	0(-)	1(14.3%)
90歳以上	19(8.1%)	19(9.0%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	234	210	0	0	15	2	0	7

5. 耐性菌新規感染症・感染症患者の検体*内訳

新規感染症患者

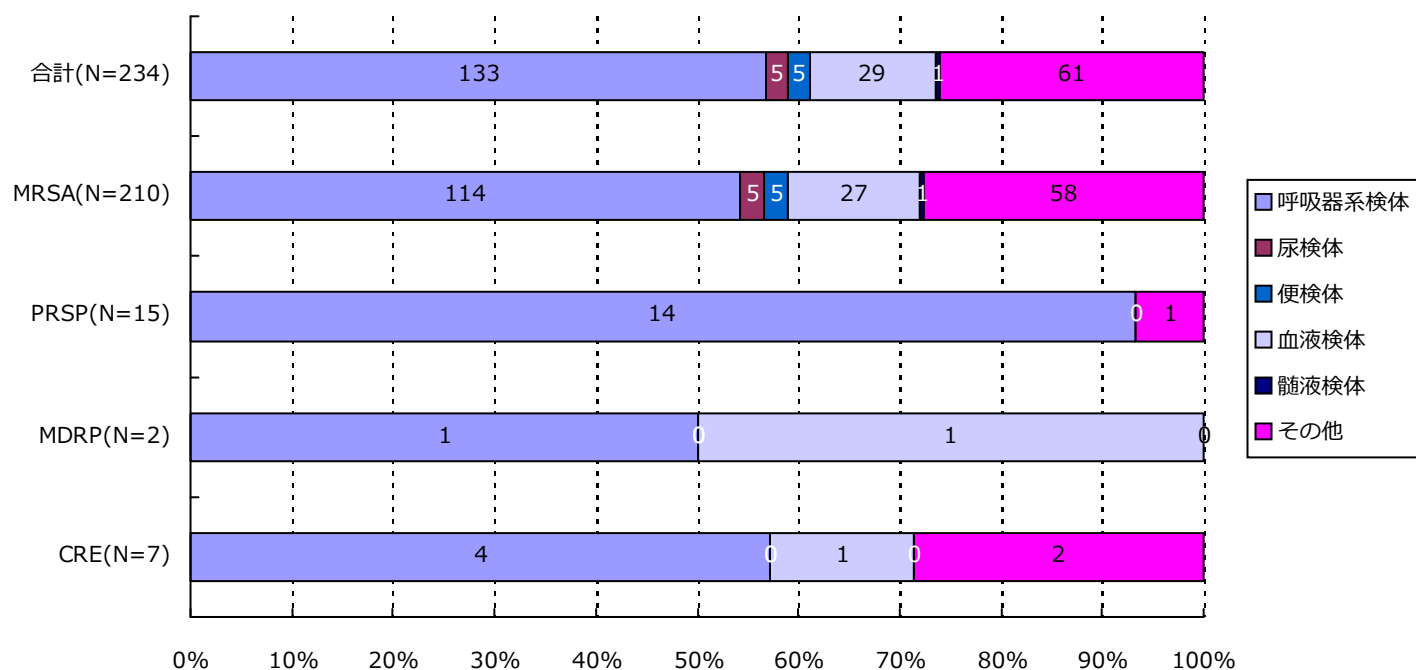


分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
呼吸器系	131(57.5%)	112(54.9%)	0(-)	0(-)	14(93.3%)	1(50.0%)	0(-)	4(57.1%)
尿検体	5(2.2%)	5(2.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
便検体	5(2.2%)	5(2.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
血液検体	27(11.8%)	25(12.3%)	0(-)	0(-)	0(-)	1(50.0%)	0(-)	1(14.3%)
髄液検体	1(0.4%)	1(0.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	59(25.9%)	56(27.5%)	0(-)	0(-)	1(6.7%)	0(-)	0(-)	2(28.6%)
合計	228	204	0	0	15	2	0	7

*検体区分については巻末の資料 1 を参照

5. 耐性菌新規感染症・感染症患者の検体*内訳

感染症患者

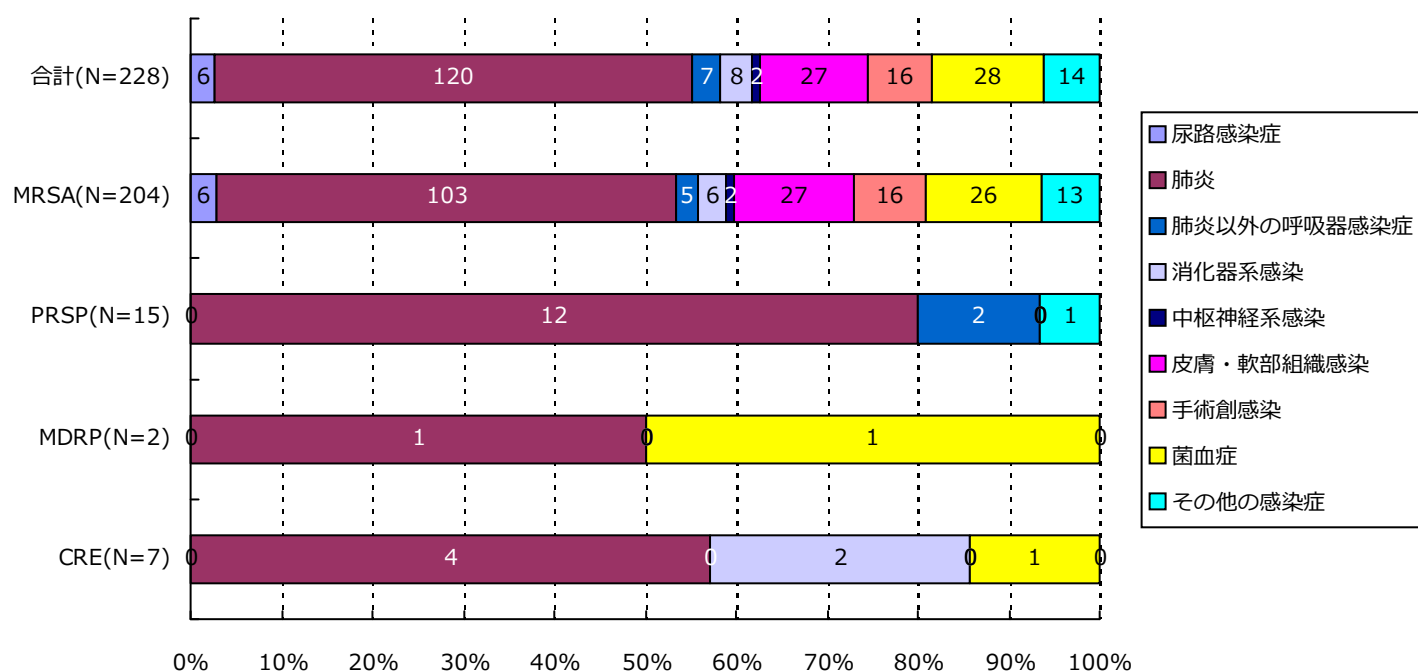


分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
呼吸器系	133(56.8%)	114(54.3%)	0(-)	0(-)	14(93.3%)	1(50.0%)	0(-)	4(57.1%)
尿検体	5(2.1%)	5(2.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
便検体	5(2.1%)	5(2.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
血液検体	29(12.4%)	27(12.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	1(50.0%)	0(-)	1(14.3%)
髄液検体	1(0.4%)	1(0.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	61(26.1%)	58(27.6%)	0(-)	0(-)	1(6.7%)	0(-)	0(-)	2(28.6%)
合計	234	210	0	0	15	2	0	7

*検体区分については巻末の資料 1 を参照

6. 耐性菌新規感染症・感染症患者の感染症名別内訳

新規感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
尿路	6(2.6%)	6(2.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
肺炎	120(52.6%)	103(50.5%)	0(-)	0(-)	12(80.0%)	1(50.0%)	0(-)	4(57.1%)
肺炎以外	7(3.1%)	5(2.5%)	0(-)	0(-)	2(13.3%)	0(-)	0(-)	0(-)
消化器系	8(3.5%)	6(2.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	2(28.6%)
中枢神経系	2(0.9%)	2(1.0%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
皮膚・軟部	27(11.8%)	27(13.2%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
手術創	16(7.0%)	16(7.8%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
菌血症	28(12.3%)	26(12.7%)	0(-)	0(-)	0(-)	1(50.0%)	0(-)	1(14.3%)
その他	14(6.1%)	13(6.4%)	0(-)	0(-)	1(6.7%)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	228	204	0	0	15	2	0	7

(千葉県)

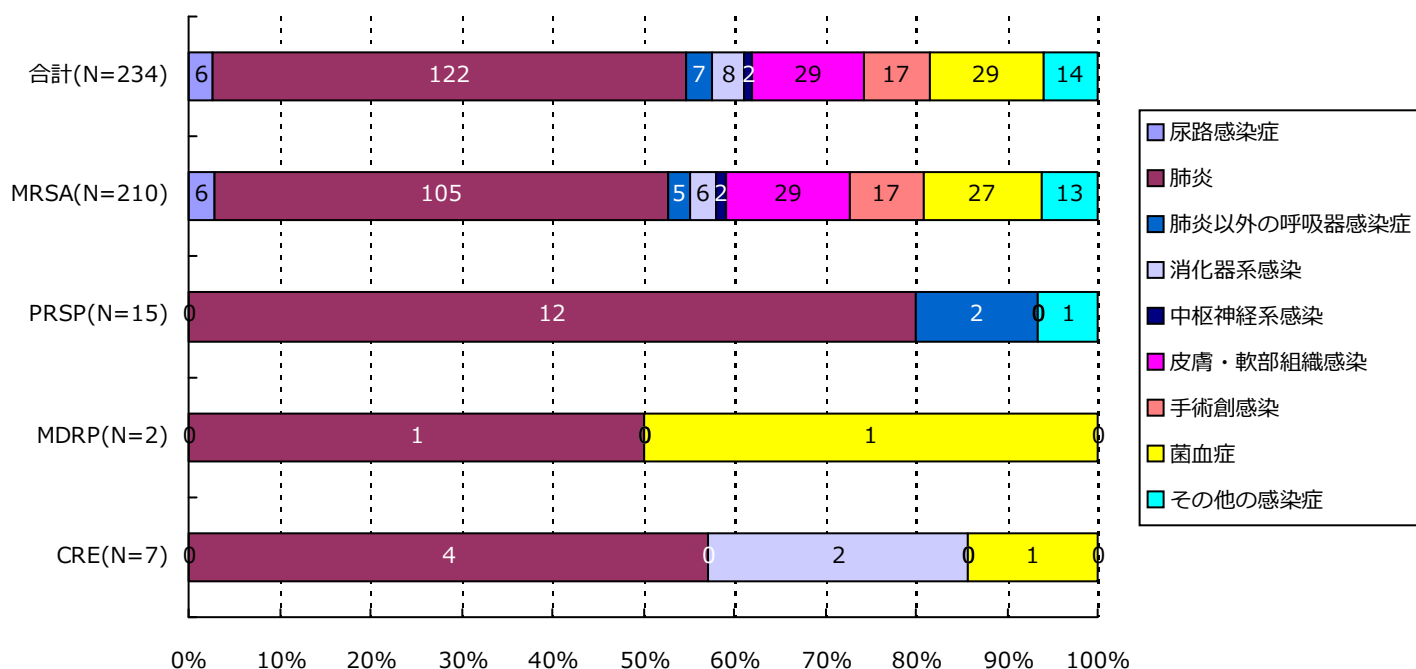
公開情報 2017年10月～12月 四半期報(全集計対象医療機関)

院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門



6. 耐性菌新規感染症・感染症患者の感染症名別内訳

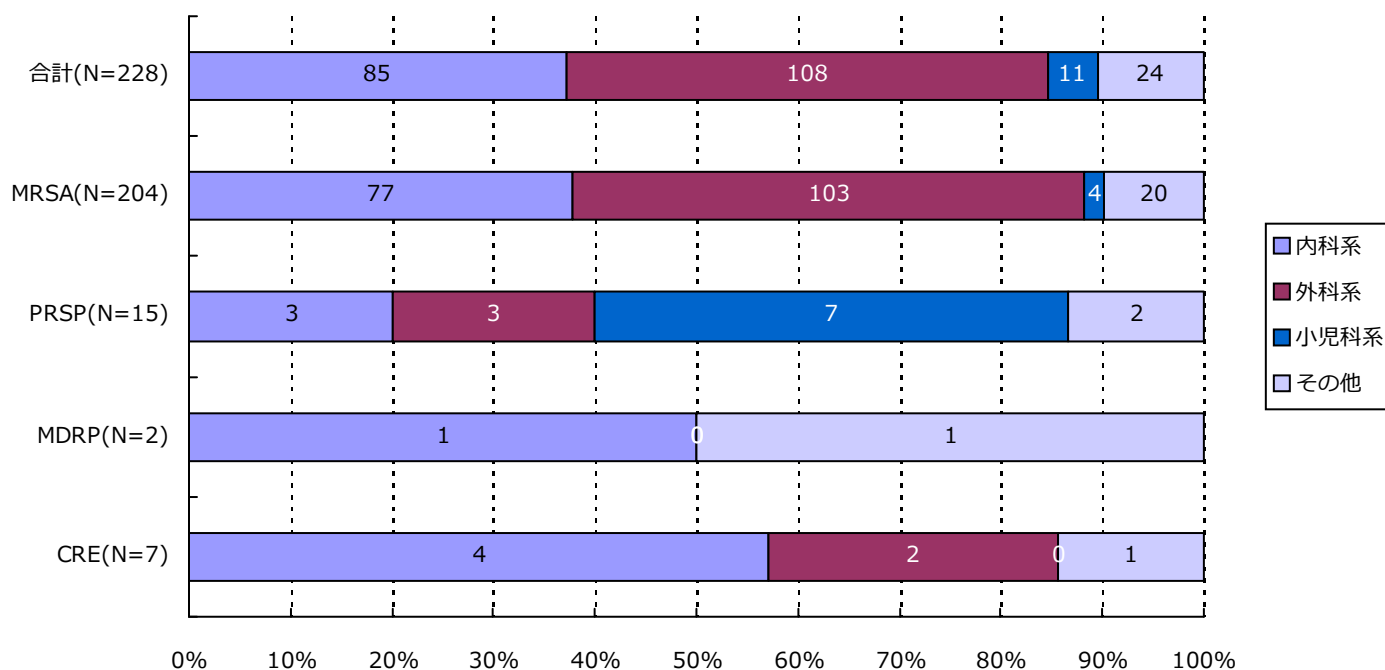
感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
尿路	6(2.6%)	6(2.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
肺炎	122(52.1%)	105(50.0%)	0(-)	0(-)	12(80.0%)	1(50.0%)	0(-)	4(57.1%)
肺炎以外	7(3.0%)	5(2.4%)	0(-)	0(-)	2(13.3%)	0(-)	0(-)	0(-)
消化器系	8(3.4%)	6(2.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	2(28.6%)
中枢神経系	2(0.9%)	2(1.0%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
皮膚・軟部	29(12.4%)	29(13.8%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
手術創	17(7.3%)	17(8.1%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
菌血症	29(12.4%)	27(12.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	1(50.0%)	0(-)	1(14.3%)
その他	14(6.0%)	13(6.2%)	0(-)	0(-)	1(6.7%)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	234	210	0	0	15	2	0	7

7. 耐性菌新規感染症・感染症患者の診療科*別内訳

新規感染症患者

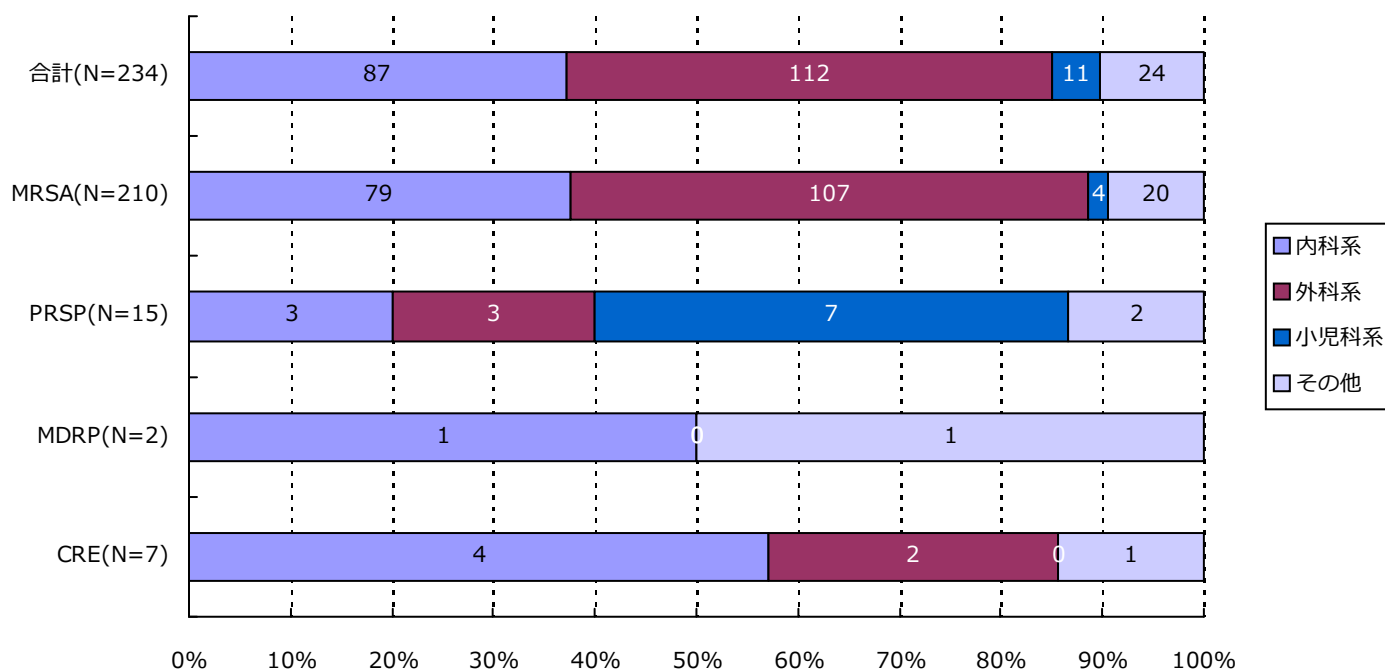


分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
内科系	85(37.3%)	77(37.7%)	0(-)	0(-)	3(20.0%)	1(50.0%)	0(-)	4(57.1%)
外科系	108(47.4%)	103(50.5%)	0(-)	0(-)	3(20.0%)	0(-)	0(-)	2(28.6%)
小児科系	11(4.8%)	4(2.0%)	0(-)	0(-)	7(46.7%)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	24(10.5%)	20(9.8%)	0(-)	0(-)	2(13.3%)	1(50.0%)	0(-)	1(14.3%)
合計	228	204	0	0	15	2	0	7

*診療科の内訳については巻末の資料2を参照

7. 耐性菌新規感染症・感染症患者の診療科*別内訳

感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
内科系	87(37.2%)	79(37.6%)	0(-)	0(-)	3(20.0%)	1(50.0%)	0(-)	4(57.1%)
外科系	112(47.9%)	107(51.0%)	0(-)	0(-)	3(20.0%)	0(-)	0(-)	2(28.6%)
小児科系	11(4.7%)	4(1.9%)	0(-)	0(-)	7(46.7%)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	24(10.3%)	20(9.5%)	0(-)	0(-)	2(13.3%)	1(50.0%)	0(-)	1(14.3%)
合計	234	210	0	0	15	2	0	7

*診療科の内訳については巻末の資料2を参照

・ 資料 1

呼吸器系検体	喀出痰
	気管内採痰
	気管支洗浄液
	咽頭粘液
	鼻腔内
	口腔内
	生検材料(肺)
	胸水
	その他(呼吸器)
尿検体	自然排尿
	採尿カテーテル
	留置カテーテル
	カテーテル尿
便検体	糞便
血液検体	静脈血
	動脈血
髄液検体	髄液
その他	尿道分泌液
	膣分泌液
	胃・十二指腸液
	胆汁
	生検材料(消化管)
	腹水
	関節液
	その他

・ 資料 2

内科系	内科	外科系	外科
	循環器内科		消化器外科
	神経内科		肛門科
	呼吸器内科		肝胆脾外科
	消化器内科		心血管外科
	胃腸科		内分泌外科
	内分泌・代謝内科		呼吸器外科
	腎臓内科		小児外科
	糖尿病内科		小児循環器外科
	アレルギー・膠原病内科		小児消化器外科
	膠原病内科		産婦人科
	アレルギー内科		産科
	リウマチ内科		婦人科
	血液内科		整形外科
	感染症内科		美容外科
	老人内科		眼科
	心療内科		耳鼻咽喉科
			気管食道科
			泌尿器科
			皮膚・泌尿器科
その他	性病科		皮膚科
	神経科		脳神経外科
	精神科		形成外科
	放射線科		歯科口腔外科
	総合診療部		歯科
	救急部		小児歯科
	救急・集中治療部		矯正歯科
	集中治療部(ICU)		口腔外科
	冠動脈疾患集中治療部(CCU)		手術部
	内視鏡科		移植・人工臓器科
	透析科	小児科系	小児科
	理学療法・リハビリテーション科		新生児科
	理学療法科		新生児集中治療部(NICU)
	リハビリテーション科		周産期センター
	麻酔科		
	その他		

精度管理について

四半期報ではVRSAに対してのみ、報告医療機関にその真偽を確認し誤報告を除外している。

資料 3 厚生労働省 院内感染対策サーベイランス 薬剤耐性菌 判定基準 (Ver.3.1)

菌名	概要*	菌名コード	微量液体希釈法の基準*	ディスク拡散法の基準
メチシリン耐性黄色ブドウ球菌 (MRSA)	MPIPC が “R” の <i>Staphylococcus aureus</i> (または CFX がディスク拡散法で “R”)、または選択培地で MRSA と確認された菌	1301、1303	MPIPC \geq 4 μ g/ml	MPIPC \leq 10mm または CFX \leq 21mm
バンコマイシン耐性黄色ブドウ球菌 (VRSA)	VCM が微量液体希釈法で “R” の <i>Staphylococcus aureus</i>	1301、1303-1306	VCM \geq 16 μ g/ml	
バンコマイシン耐性腸球菌 (VRE)	下記のいずれかの条件を満たす <i>Enterococcus</i> spp. ・ VCM が微量液体希釈法で耐性 + ・ VCM がディスク拡散法で “R” ・ 選択培地で VRE と確認された菌 注) 種の同定が行われていない <i>Enterococcus</i> sp. は除く	1201、1202、1205、1206、1209、1210、1213-1217	VCM \geq 16 μ g/ml +	VCM \leq 14mm
ペニシリン耐性肺炎球菌 (PRSP)	PCG が微量液体希釈法で耐性 +、または MPIPC がディスク拡散法で “S 以外” の <i>Streptococcus pneumoniae</i>	1131	PCG \geq 0.125 μ g/ml +	MPIPC \leq 19mm または PCG が試薬会社の基準で “S 以外” (例 \leq 23mm) ‡
多剤耐性緑膿菌 (MDRP)	下記のすべての条件を満たす <i>Pseudomonas aeruginosa</i> ・ カルバペネム系 (IPM、MEPM のいずれか) が微量液体希釈法で耐性 +、またはディスク拡散法で “R” ・ アミノグリコシド系は AMK が微量液体希釈法で耐性 +、またはディスク拡散法で “R” ・ フルオロキノロン系が “R” (NFLX、OFLX、LVFX、LFLX、CPFX、GFLX のいずれか)	4001	IPM・MEPM \geq 16 μ g/ml + AMK \geq 32 μ g/ml + NFLX \geq 16 μ g/ml OFLX・LVFX・LFLX・GFLX \geq 8 μ g/ml CPFX \geq 4 μ g/ml	IPM・MEPM \leq 13mm + AMK \leq 14mm NFLX・OFLX \leq 12mm LVFX \leq 13mm、LFLX \leq 18mm CPFX \leq 15mm、GFLX \leq 14mm
多剤耐性アシネトバクター属 (MDRA)	下記のすべての条件を満たす <i>Acinetobacter</i> spp. ・ カルバペネム系が “R” (IPM、MEPM のいずれか) ・ アミノグリコシド系は AMK が微量液体希釈法で耐性 +、またはディスク拡散法で “R” ・ フルオロキノロン系が “R” (LVFX、CPFX、GFLX のいずれか)	4400-4403	IPM・MEPM \geq 16 μ g/ml AMK \geq 32 μ g/ml + LVFX・GFLX \geq 8 μ g/ml CPFX \geq 4 μ g/ml	IPM・MEPM \leq 13mm AMK \leq 14mm LVFX \leq 13mm、GFLX \leq 14mm CPFX \leq 15mm
カルバペネム耐性腸内細菌科細菌 (CRE)	下記のいずれかの条件を満たす腸内細菌科細菌 ・ MEPM が耐性 + ・ IPM が耐性 +、かつ CMZ が “R”	2000-2691、3150-3151	MEPM \geq 2 μ g/ml + IPM \geq 2 μ g/ml + かつ CMZ \geq 64 μ g/ml	MEPM \leq 22mm IPM \leq 22mm、かつ CMZ \leq 12mm

* 原則 S,I,R の判定は CLSI2012(M100-S22)に準拠

+ 感染症発生动向調査の基準に準拠

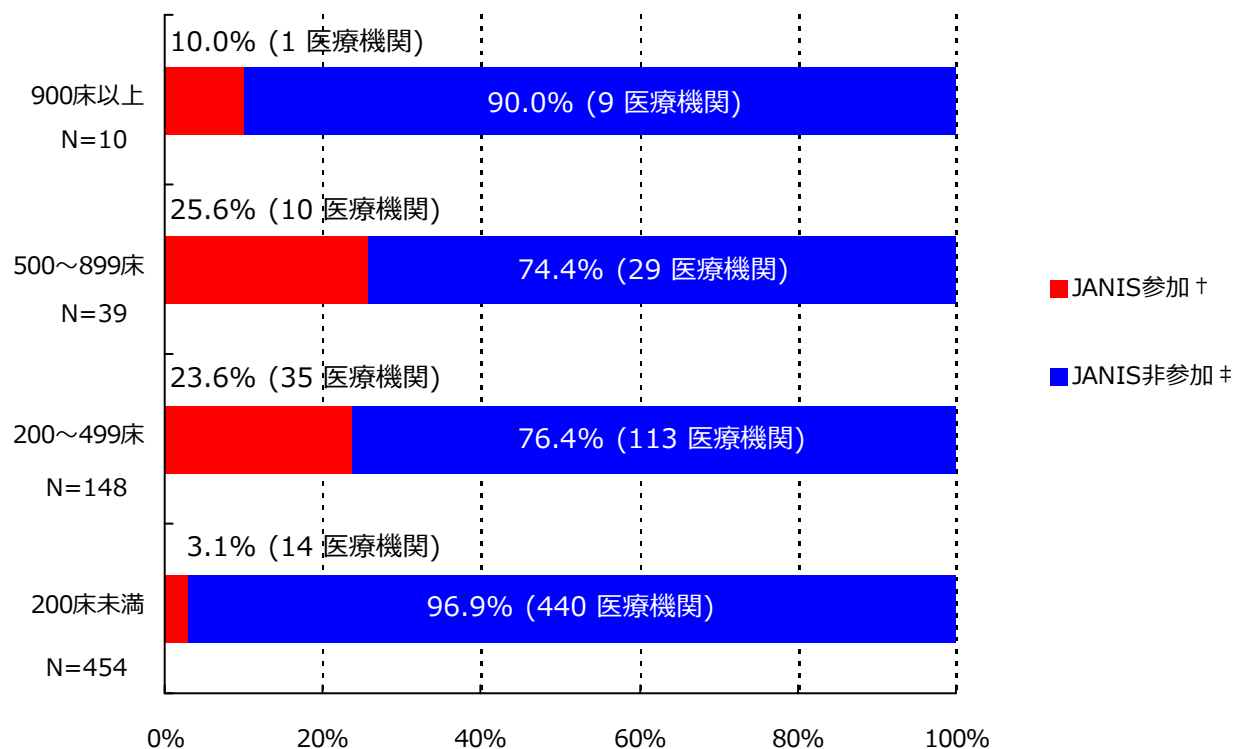
‡ PR(I)SP のスクリーニングにディスク拡散法で PCG を用いることは推奨されていないが、国内の現状を考慮し採用

(東京都)

公開情報 2017年10月～12月 四半期報(全集計対象医療機関)
院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門



1. データ提出医療機関*数(60医療機関)



*ここではデータ提出医療機関は集計対象医療機関を表す

† JANIS参加 = 2017年10月～12月 集計対象医療機関数

‡ JANIS非参加 = (2016年 都道府県別医療機関数¶) - (2017年10月～12月 集計対象医療機関数)

病床数	2016年 都道府県別医療機関数¶	2017年10月～12月 集計対象医療機関数 (都道府県別医療機関数に占める割合)
900床以上	10	1 (10%)
500～899床	39	10 (25.6%)
200～499床	148	35 (23.6%)
200床未満	454	14 (3.1%)
病床数不明	-	0 (-)
合計	651	60 (9.2%)

¶平成28年医療施設（動態）調査を参照した。

(東京都)

公開情報 2017年10月～12月 四半期報(全集計対象医療機関)

院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門



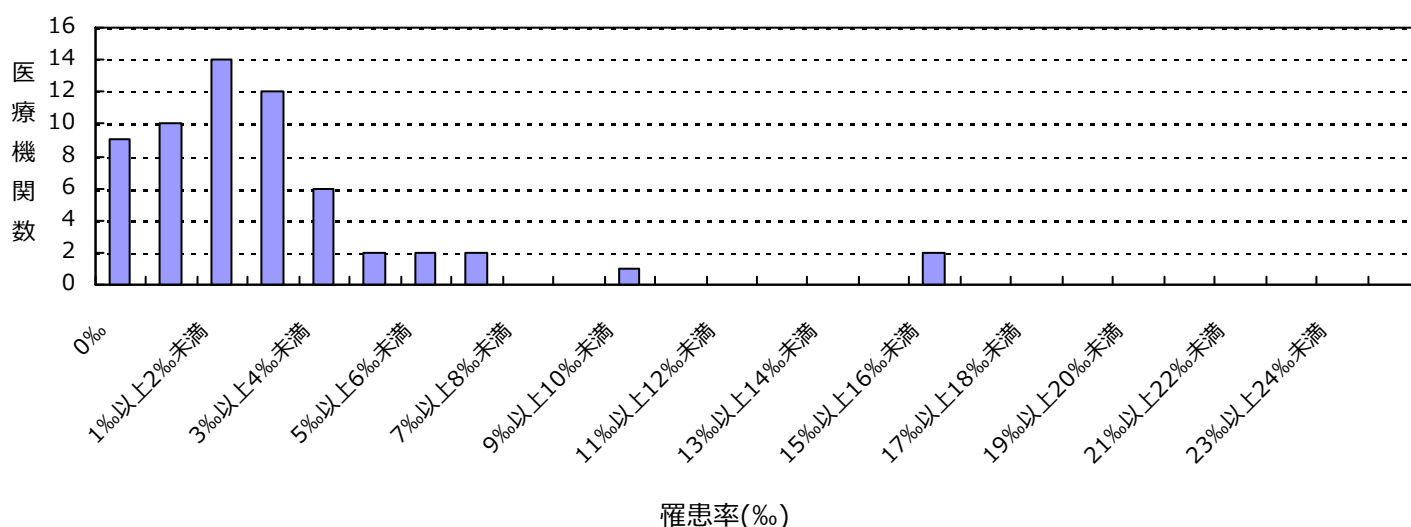
2. 新規感染症患者数と罹患率

メチシリン耐性黄色ブドウ球菌(MRSA)感染症

罹患率

薬剤耐性菌名	総入院患者数	継続感染症患者数	新規感染症患者数	全体の罹患率	集計対象医療機関の罹患率(%)の分布
MRSA	126,765	26	290	2.29%	0.00 1.63 15.91 -----

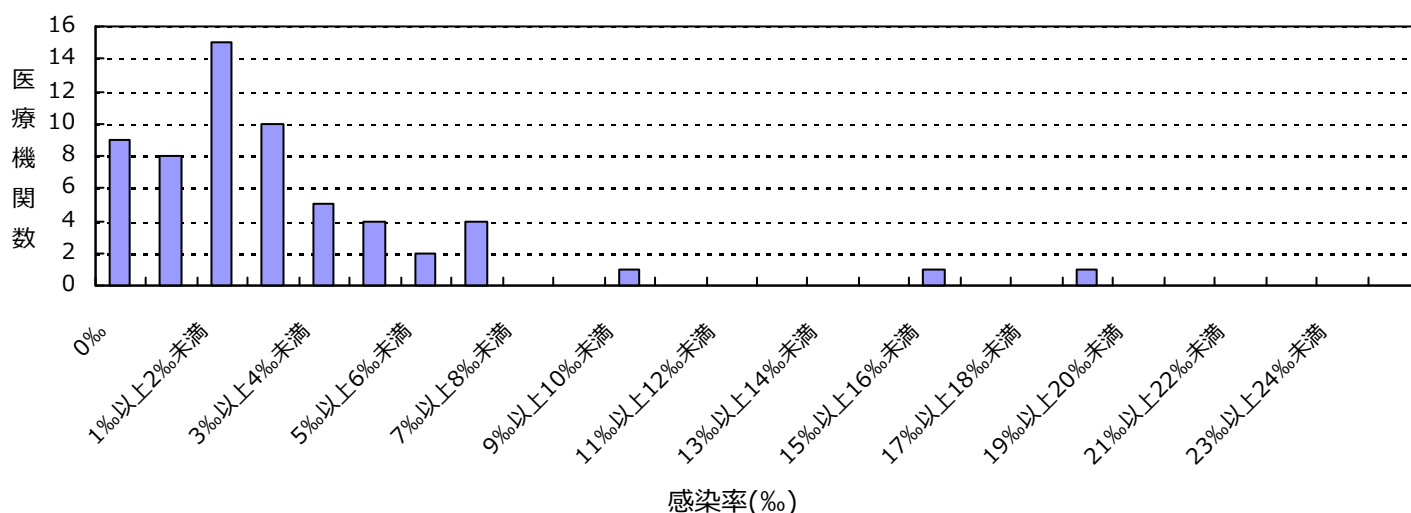
集計対象医療機関の罹患率 (N=60)



感染率

薬剤耐性菌名	総入院患者数	感染症患者数	全体の感染率	集計対象医療機関の感染率(%)の分布
MRSA	126,765	316	2.49%	0.00 1.77 18.14 -----

集計対象医療機関の感染率 (N=60)



(東京都)

公開情報 2017年10月～12月 四半期報(全集計対象医療機関)
院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門



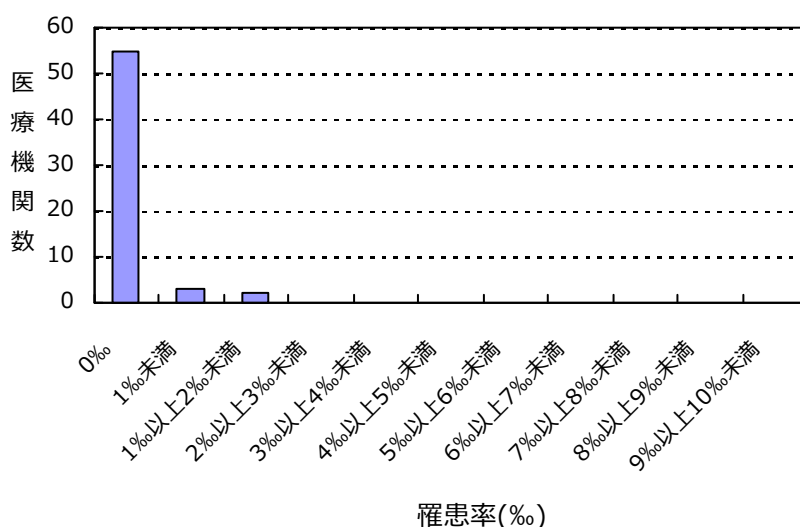
2. 新規感染症患者数と罹患率

ペニシリン耐性肺炎球菌(PRSP)感染症

罹患率

薬剤耐性菌名	総入院患者数	継続感染症患者数	新規感染症患者数	全体の罹患率	集計対象医療機関の罹患率(‰)の分布
PRSP	126,765	0	12	0.09%	0.00 1.57

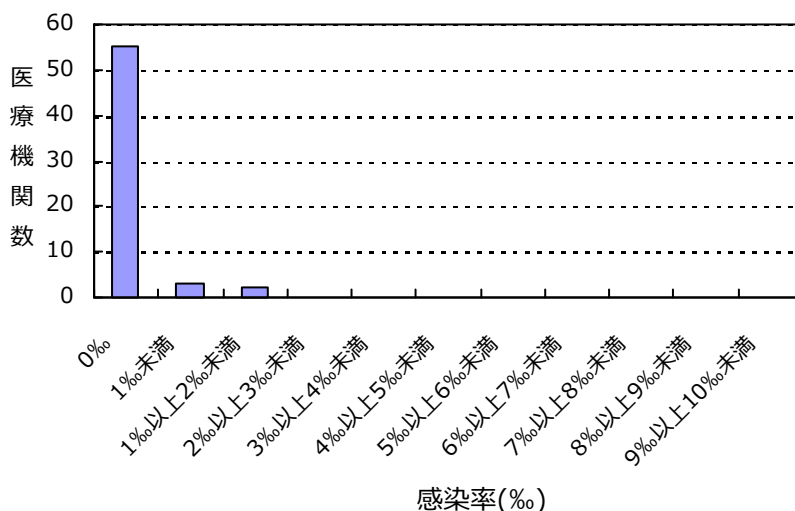
集計対象医療機関の罹患率 (N=60)



感染率

薬剤耐性菌名	総入院患者数	感染症患者数	全体の感染率	集計対象医療機関の感染率(‰)の分布
PRSP	126,765	12	0.09%	0.00 1.57

集計対象医療機関の感染率 (N=60)



(東京都)

公開情報 2017年10月～12月 四半期報(全集計対象医療機関)

院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門



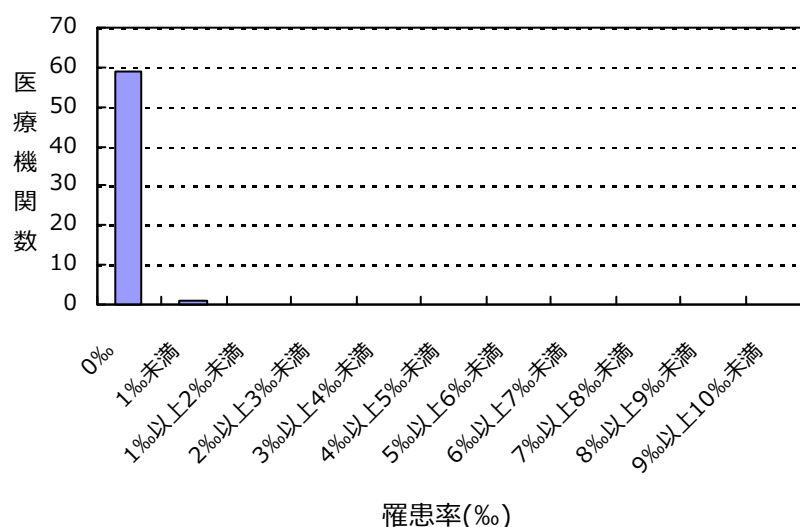
2. 新規感染症患者数と罹患率

多剤耐性緑膿菌(MDRP)感染症

罹患率

薬剤耐性菌名	総入院患者数	継続感染症患者数	新規感染症患者数	全体の罹患率	集計対象医療機関の罹患率(%)の分布
MDRP	126,765	0	1	0.01%	0.00 0.22

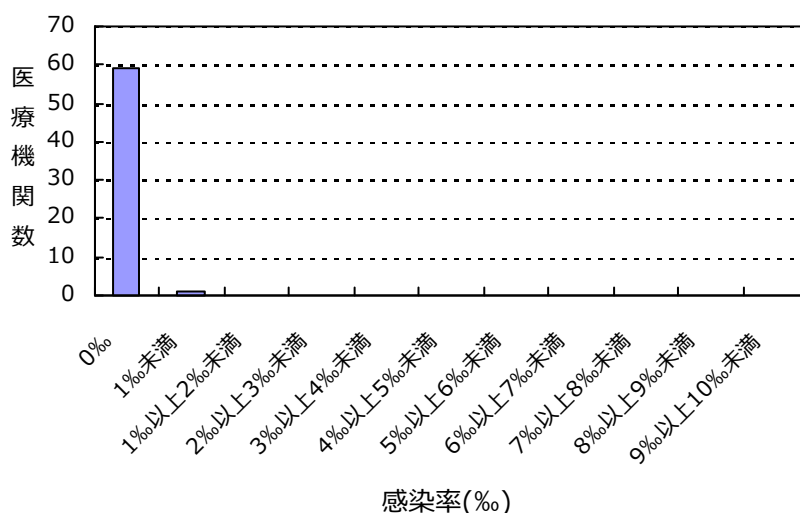
集計対象医療機関の罹患率 (N=60)



感染率

薬剤耐性菌名	総入院患者数	感染症患者数	全体の感染率	集計対象医療機関の感染率(%)の分布
MDRP	126,765	1	0.01%	0.00 0.22

集計対象医療機関の感染率 (N=60)



(東京都)

公開情報 2017年10月～12月 四半期報(全集計対象医療機関)

院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門



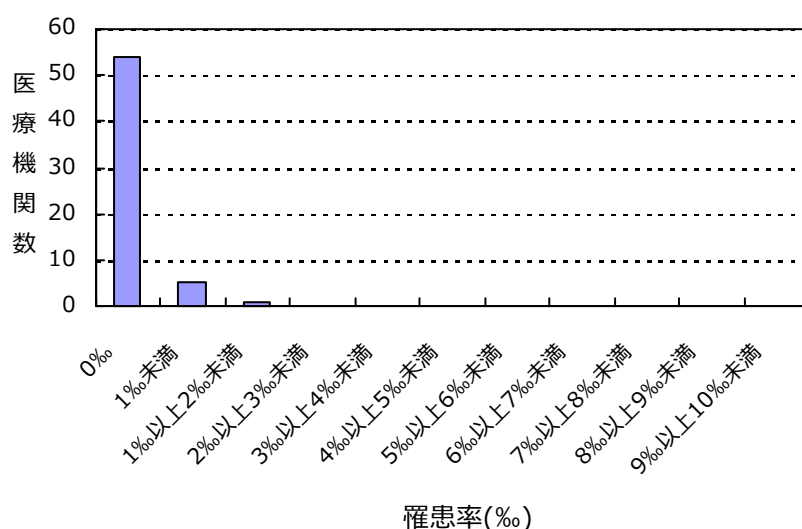
2. 新規感染症患者数と罹患率

カルバペネム耐性腸内細菌科細菌(CRE)感染症

罹患率

薬剤耐性菌名	総入院患者数	継続感染症患者数	新規感染症患者数	全体の罹患率	集計対象医療機関の罹患率(‰)の分布
CRE	126,765	0	11	0.09%	0.00 1.37

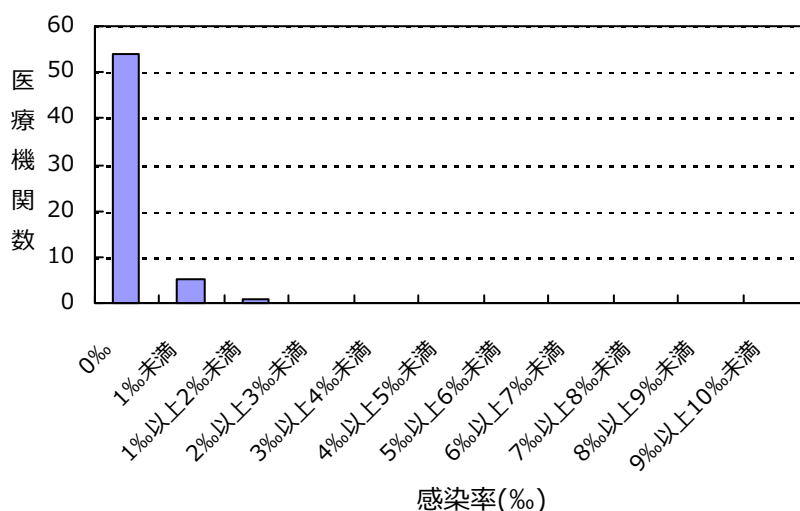
集計対象医療機関の罹患率 (N=60)



感染率

薬剤耐性菌名	総入院患者数	感染症患者数	全体の感染率	集計対象医療機関の感染率(‰)の分布
CRE	126,765	11	0.09%	0.00 1.37

集計対象医療機関の感染率 (N=60)



(東京都)

公開情報 2017年10月～12月 四半期報(全集計対象医療機関)

院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門



2. 新規感染症患者数と罹患率

バンコマイシン耐性黄色ブドウ球菌(VRSA)感染症の報告はありませんでした

バンコマイシン耐性腸球菌(VRE)感染症の報告はありませんでした

多剤耐性アシネトバクター属(MDRA)感染症の報告はありませんでした

総入院患者数、感染症患者数、罹患率、感染率の説明

総入院患者数 = (対象期間の各月の新規入院患者数の合計) + (対象期間の一番初めの月の継続入院患者数)

感染症患者数 = (新規感染症患者数) + (対象期間の一番初めの月の継続感染症患者数)

新規感染症患者数 = 対象期間の各月の新規感染症患者数の合計

継続感染症患者数 = 対象期間の一番初めの月より前に新規感染症患者とされ、対象期間の一番初めの月に改めて検査した際にも、継続的に同じ耐性菌に感染していた患者の数

罹患率 = (新規感染症患者数) ÷ ((総入院患者数) - (対象期間の一番初めの月の継続感染症患者数)) × 1000

感染率 = (感染症患者数) ÷ (総入院患者数) × 1000

全体の罹患率 = (集計対象医療機関の新規感染症患者数合計) ÷ ((集計対象医療機関の総入院患者数合計) - (集計対象医療機関の対象期間の一番初めの月の継続感染症患者数合計)) × 1000

全体の感染率 = (集計対象医療機関の感染症患者数合計) ÷ (集計対象医療機関の総入院患者数合計) × 1000

(東京都)

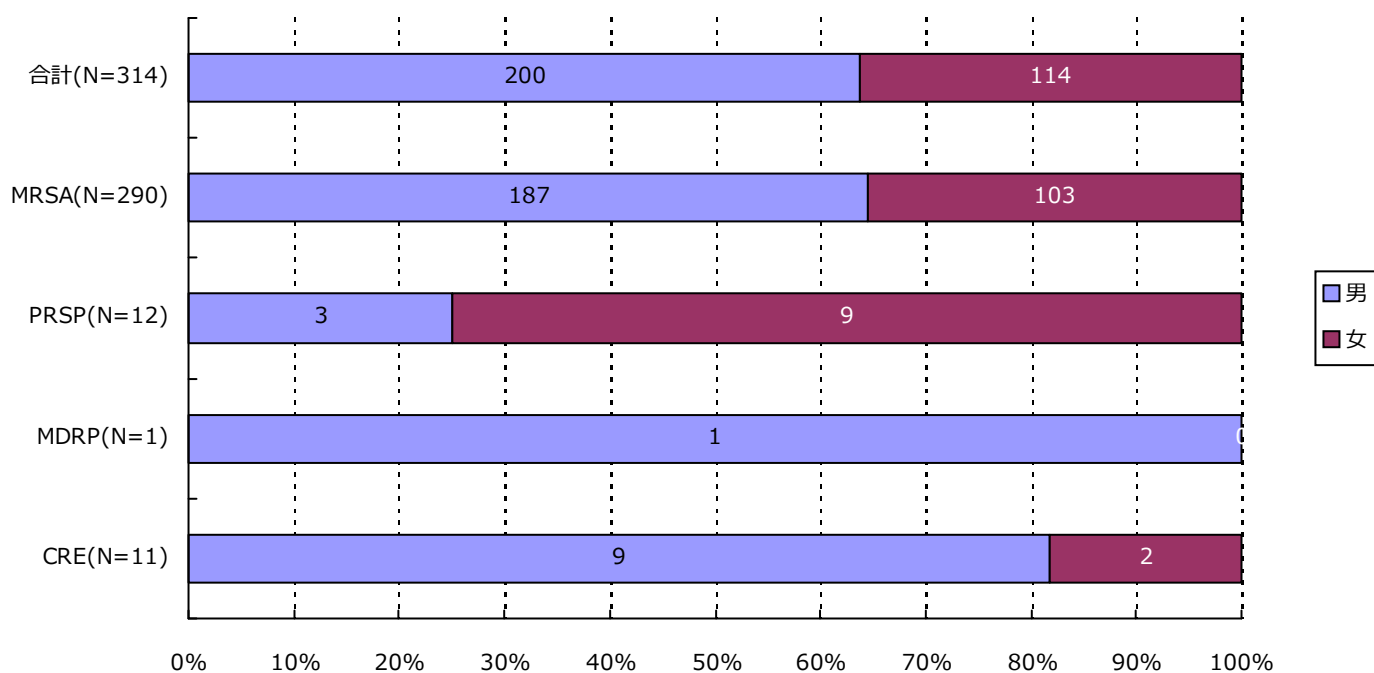
公開情報 2017年10月～12月 四半期報(全集計対象医療機関)

院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門



3. 耐性菌新規感染症・感染症患者の性別内訳

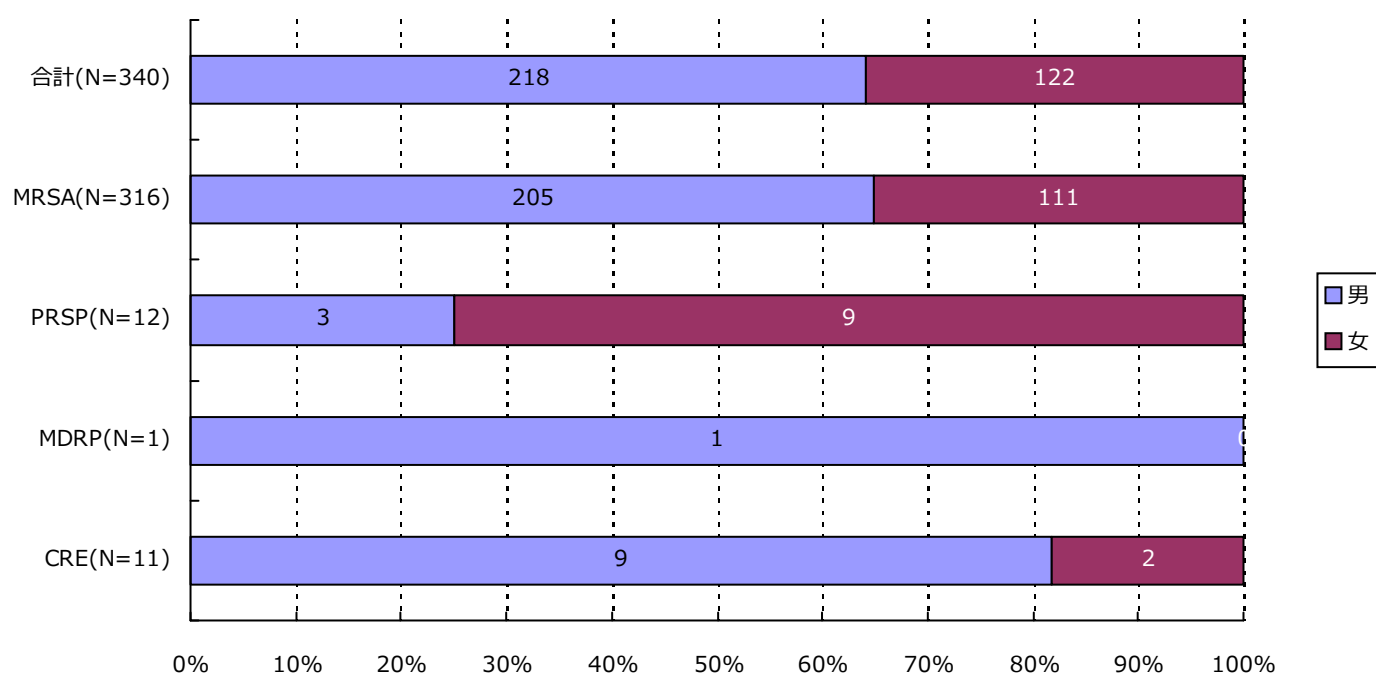
新規感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
男	200 (63.7%)	187 (64.5%)	0 (-)	0 (-)	3 (25.0%)	1 (100.0%)	0 (-)	9 (81.8%)
女	114 (36.3%)	103 (35.5%)	0 (-)	0 (-)	9 (75.0%)	0 (-)	0 (-)	2 (18.2%)
合計	314	290	0	0	12	1	0	11

3. 耐性菌新規感染症・感染症患者の性別内訳

感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
男	218 (64.1%)	205 (64.9%)	0 (-)	0 (-)	3 (25.0%)	1 (100.0%)	0 (-)	9 (81.8%)
女	122 (35.9%)	111 (35.1%)	0 (-)	0 (-)	9 (75.0%)	0 (-)	0 (-)	2 (18.2%)
合計	340	316	0	0	12	1	0	11

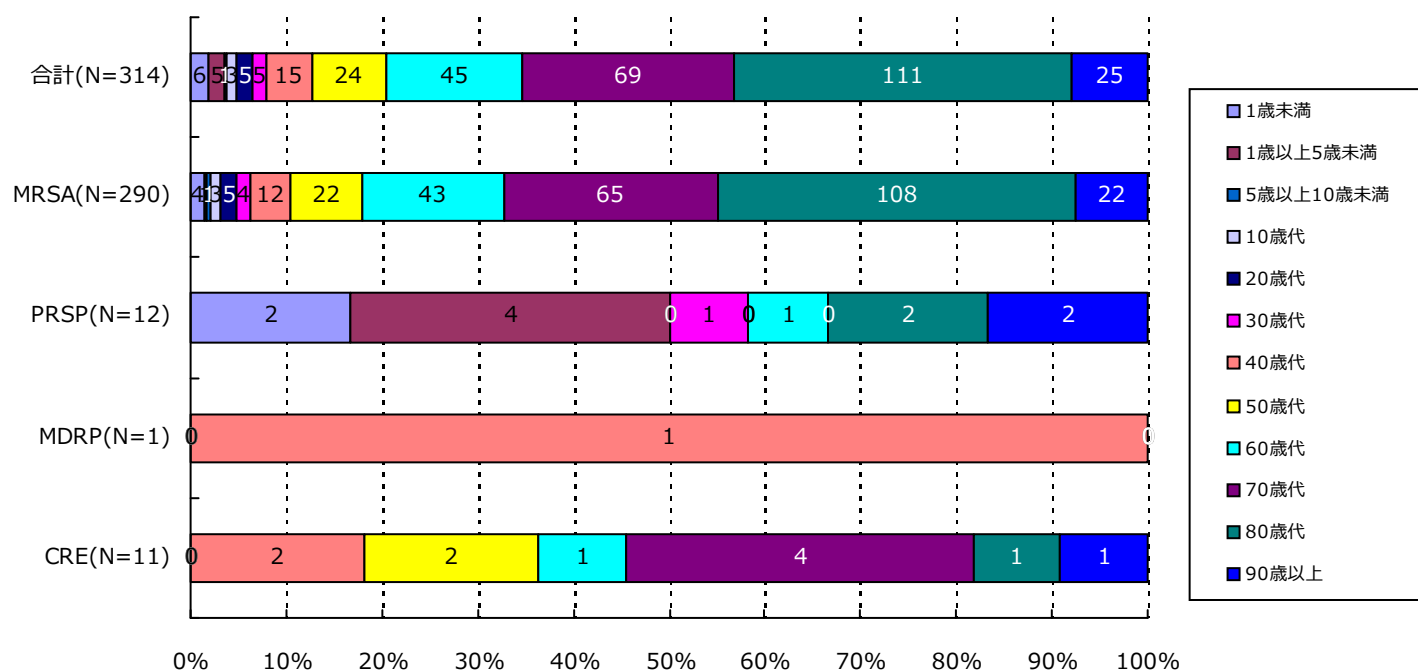
(東京都)

公開情報 2017年10月～12月 四半期報(全集計対象医療機関)
院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門



4. 耐性菌新規感染症・感染症患者の年齢別内訳

新規感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
1歳未満	6(1.9%)	4(1.4%)	0(-)	0(-)	2(16.7%)	0(-)	0(-)	0(-)
1歳以上5歳未満	5(1.6%)	1(0.3%)	0(-)	0(-)	4(33.3%)	0(-)	0(-)	0(-)
5歳以上10歳未満	1(0.3%)	1(0.3%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
10歳代	3(1.0%)	3(1.0%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
20歳代	5(1.6%)	5(1.7%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
30歳代	5(1.6%)	4(1.4%)	0(-)	0(-)	1(8.3%)	0(-)	0(-)	0(-)
40歳代	15(4.8%)	12(4.1%)	0(-)	0(-)	0(-)	1(100.0%)	0(-)	2(18.2%)
50歳代	24(7.6%)	22(7.6%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	2(18.2%)
60歳代	45(14.3%)	43(14.8%)	0(-)	0(-)	1(8.3%)	0(-)	0(-)	1(9.1%)
70歳代	69(22.0%)	65(22.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	4(36.4%)
80歳代	111(35.4%)	108(37.2%)	0(-)	0(-)	2(16.7%)	0(-)	0(-)	1(9.1%)
90歳以上	25(8.0%)	22(7.6%)	0(-)	0(-)	2(16.7%)	0(-)	0(-)	1(9.1%)
合計	314	290	0	0	12	1	0	11

(東京都)

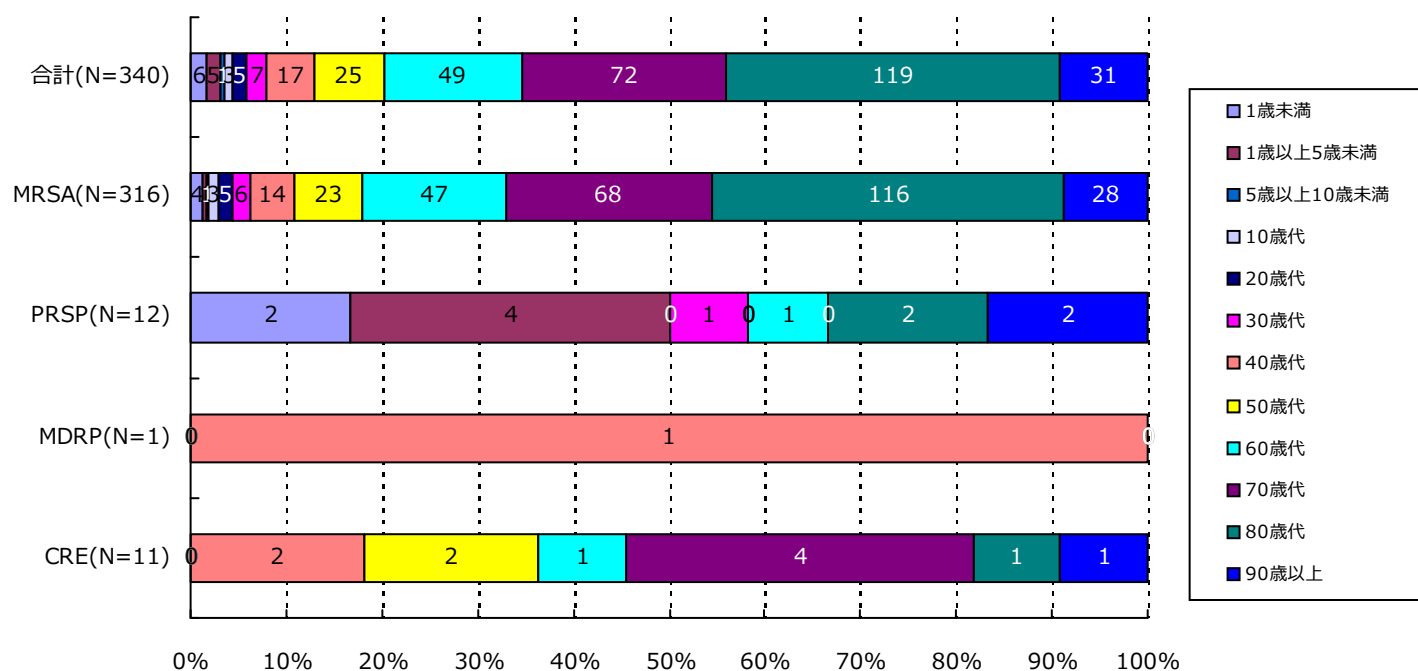
公開情報 2017年10月～12月 四半期報(全集計対象医療機関)

院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門



4. 耐性菌新規感染症・感染症患者の年齢別内訳

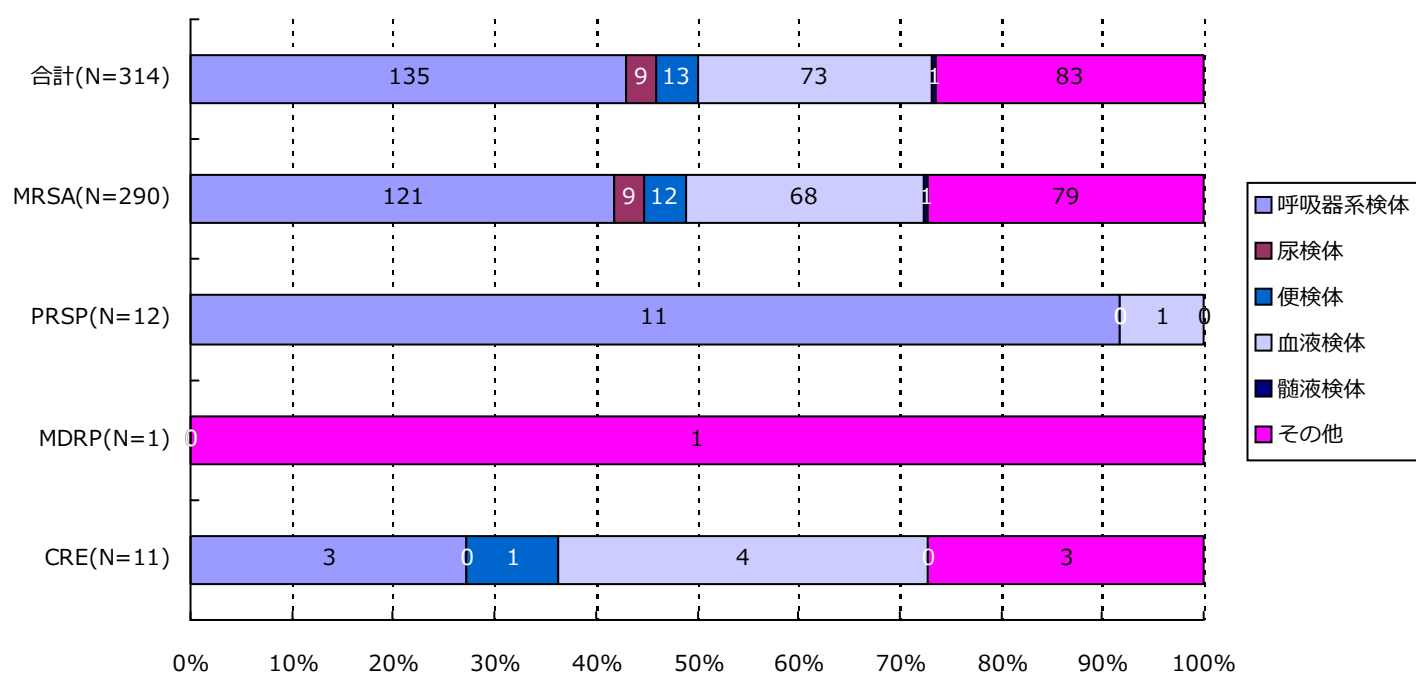
感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
1歳未満	6(1.8%)	4(1.3%)	0(-)	0(-)	2(16.7%)	0(-)	0(-)	0(-)
1歳以上5歳未満	5(1.5%)	1(0.3%)	0(-)	0(-)	4(33.3%)	0(-)	0(-)	0(-)
5歳以上10歳未満	1(0.3%)	1(0.3%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
10歳代	3(0.9%)	3(0.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
20歳代	5(1.5%)	5(1.6%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
30歳代	7(2.1%)	6(1.9%)	0(-)	0(-)	1(8.3%)	0(-)	0(-)	0(-)
40歳代	17(5.0%)	14(4.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	1(100.0%)	0(-)	2(18.2%)
50歳代	25(7.4%)	23(7.3%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	2(18.2%)
60歳代	49(14.4%)	47(14.9%)	0(-)	0(-)	1(8.3%)	0(-)	0(-)	1(9.1%)
70歳代	72(21.2%)	68(21.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	4(36.4%)
80歳代	119(35.0%)	116(36.7%)	0(-)	0(-)	2(16.7%)	0(-)	0(-)	1(9.1%)
90歳以上	31(9.1%)	28(8.9%)	0(-)	0(-)	2(16.7%)	0(-)	0(-)	1(9.1%)
合計	340	316	0	0	12	1	0	11

5. 耐性菌新規感染症・感染症患者の検体*内訳

新規感染症患者

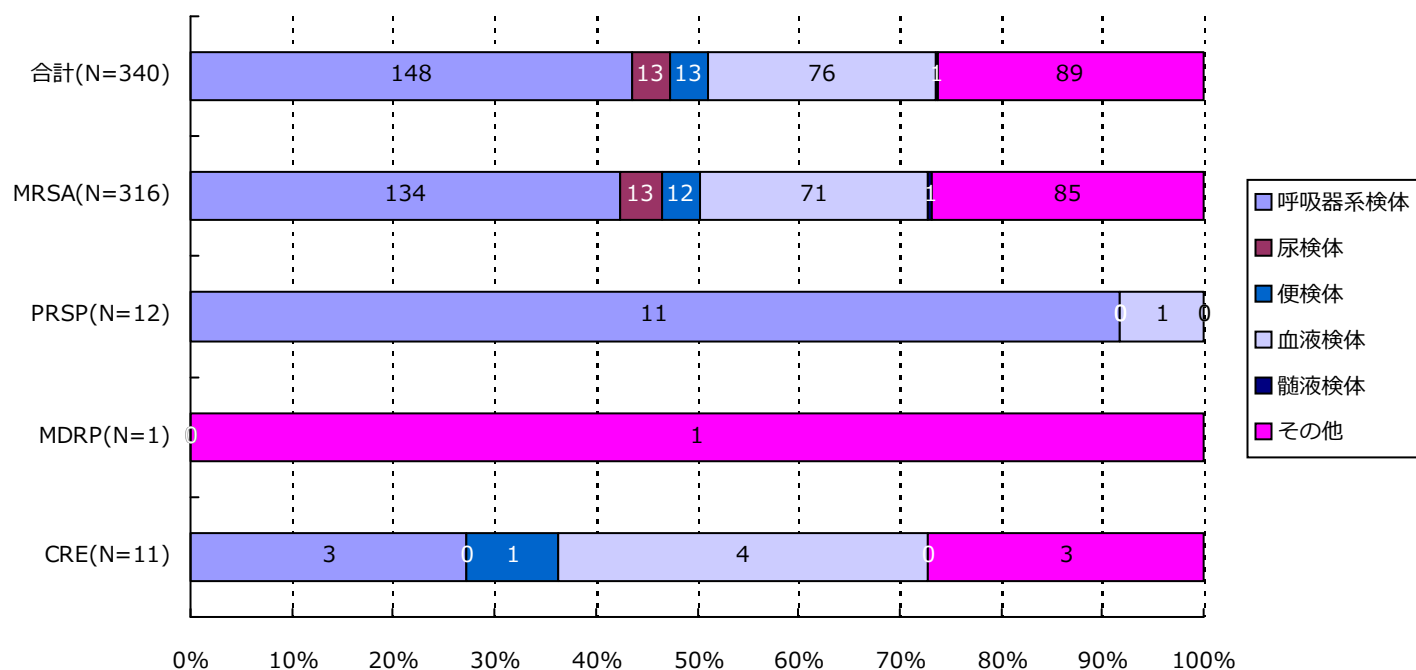


分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
呼吸器系	135(43.0%)	121(41.7%)	0(-)	0(-)	11(91.7%)	0(-)	0(-)	3(27.3%)
尿検体	9(2.9%)	9(3.1%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
便検体	13(4.1%)	12(4.1%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(9.1%)
血液検体	73(23.2%)	68(23.4%)	0(-)	0(-)	1(8.3%)	0(-)	0(-)	4(36.4%)
髄液検体	1(0.3%)	1(0.3%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	83(26.4%)	79(27.2%)	0(-)	0(-)	0(-)	1(100.0%)	0(-)	3(27.3%)
合計	314	290	0	0	12	1	0	11

*検体区分については巻末の資料 1 を参照

5. 耐性菌新規感染症・感染症患者の検体*内訳

感染症患者

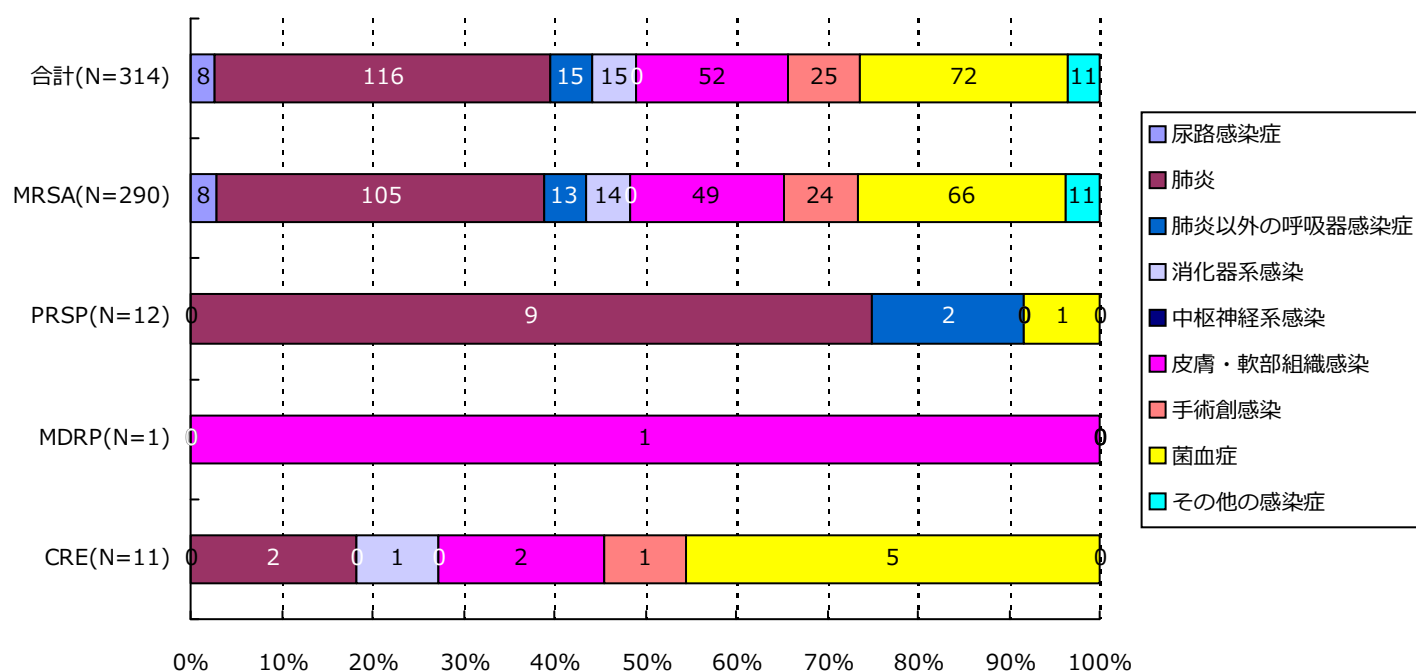


分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
呼吸器系	148(43.5%)	134(42.4%)	0(-)	0(-)	11(91.7%)	0(-)	0(-)	3(27.3%)
尿検体	13(3.8%)	13(4.1%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
便検体	13(3.8%)	12(3.8%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(9.1%)
血液検体	76(22.4%)	71(22.5%)	0(-)	0(-)	1(8.3%)	0(-)	0(-)	4(36.4%)
髄液検体	1(0.3%)	1(0.3%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	89(26.2%)	85(26.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	1(100.0%)	0(-)	3(27.3%)
合計	340	316	0	0	12	1	0	11

*検体区分については巻末の資料 1 を参照

6. 耐性菌新規感染症・感染症患者の感染症名別内訳

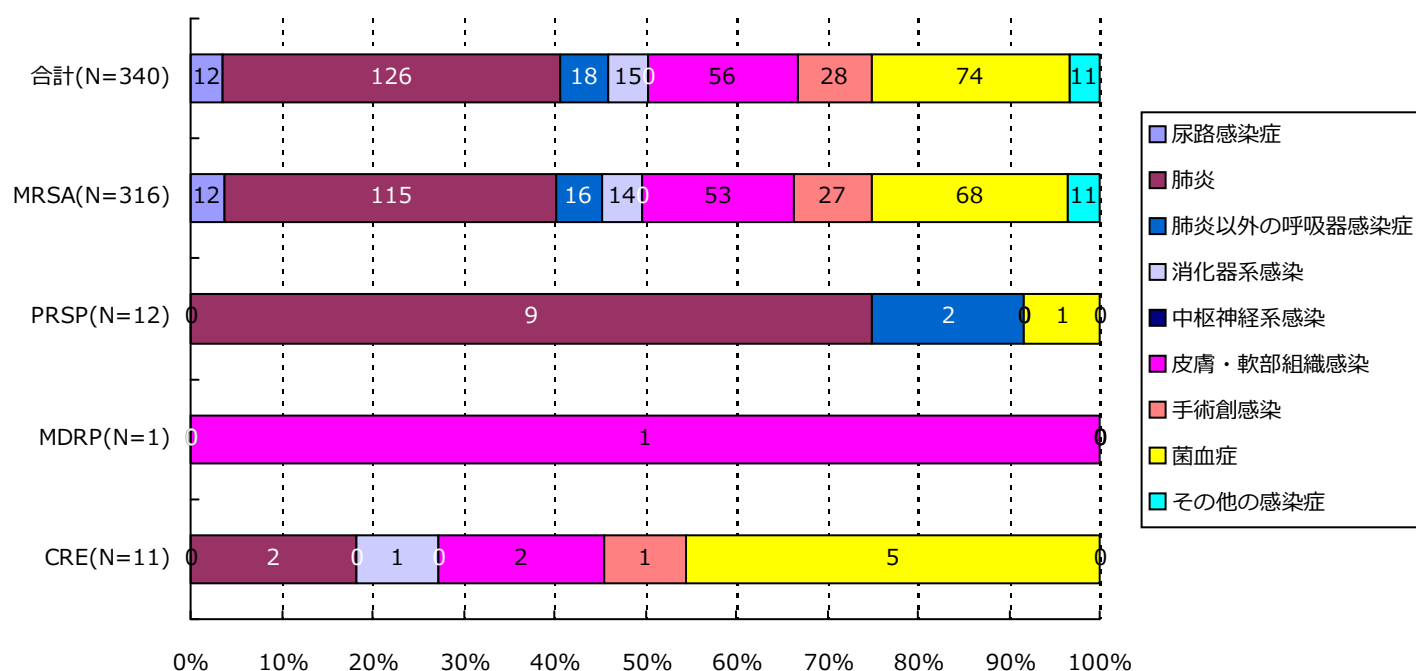
新規感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
尿路	8(2.5%)	8(2.8%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
肺炎	116(36.9%)	105(36.2%)	0(-)	0(-)	9(75.0%)	0(-)	0(-)	2(18.2%)
肺炎以外	15(4.8%)	13(4.5%)	0(-)	0(-)	2(16.7%)	0(-)	0(-)	0(-)
消化器系	15(4.8%)	14(4.8%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(9.1%)
中枢神経系	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
皮膚・軟部	52(16.6%)	49(16.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	1(100.0%)	0(-)	2(18.2%)
手術創	25(8.0%)	24(8.3%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(9.1%)
菌血症	72(22.9%)	66(22.8%)	0(-)	0(-)	1(8.3%)	0(-)	0(-)	5(45.5%)
その他	11(3.5%)	11(3.8%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	314	290	0	0	12	1	0	11

6. 耐性菌新規感染症・感染症患者の感染症名別内訳

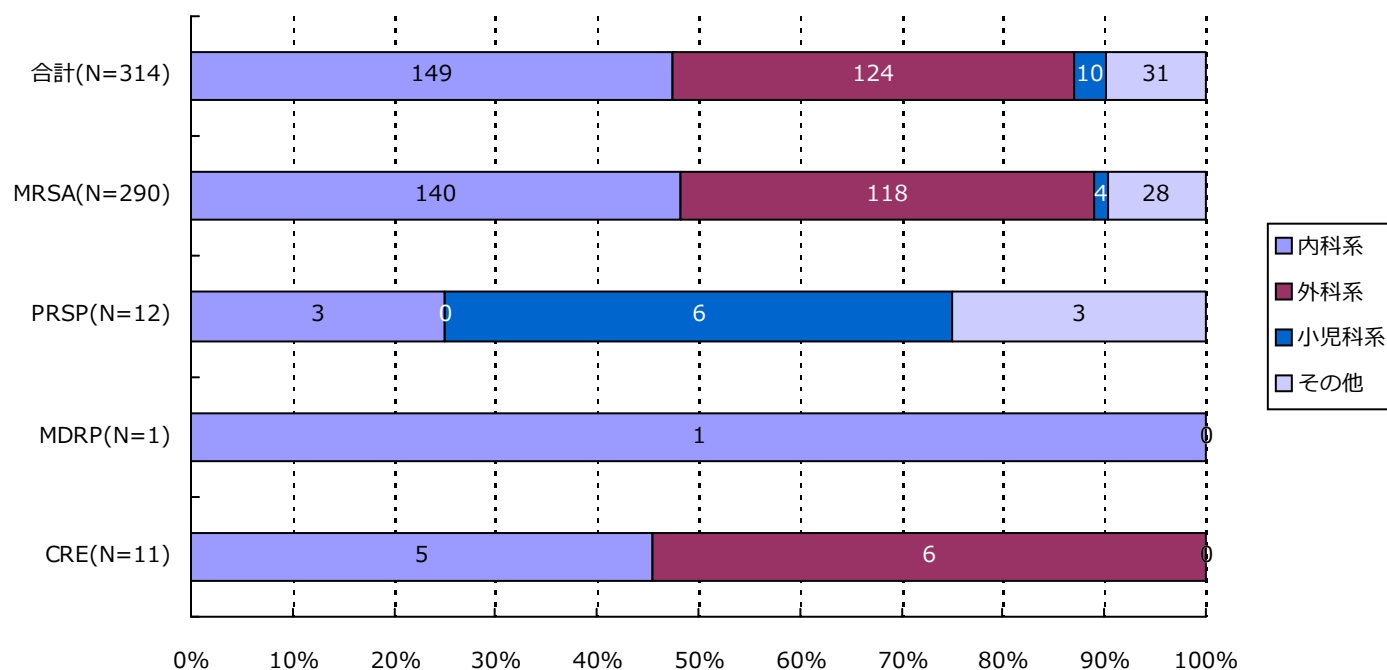
感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
尿路	12(3.5%)	12(3.8%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
肺炎	126(37.1%)	115(36.4%)	0(-)	0(-)	9(75.0%)	0(-)	0(-)	2(18.2%)
肺炎以外	18(5.3%)	16(5.1%)	0(-)	0(-)	2(16.7%)	0(-)	0(-)	0(-)
消化器系	15(4.4%)	14(4.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(9.1%)
中枢神経系	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
皮膚・軟部	56(16.5%)	53(16.8%)	0(-)	0(-)	0(-)	1(100.0%)	0(-)	2(18.2%)
手術創	28(8.2%)	27(8.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(9.1%)
菌血症	74(21.8%)	68(21.5%)	0(-)	0(-)	1(8.3%)	0(-)	0(-)	5(45.5%)
その他	11(3.2%)	11(3.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	340	316	0	0	12	1	0	11

7. 耐性菌新規感染症・感染症患者の診療科*別内訳

新規感染症患者

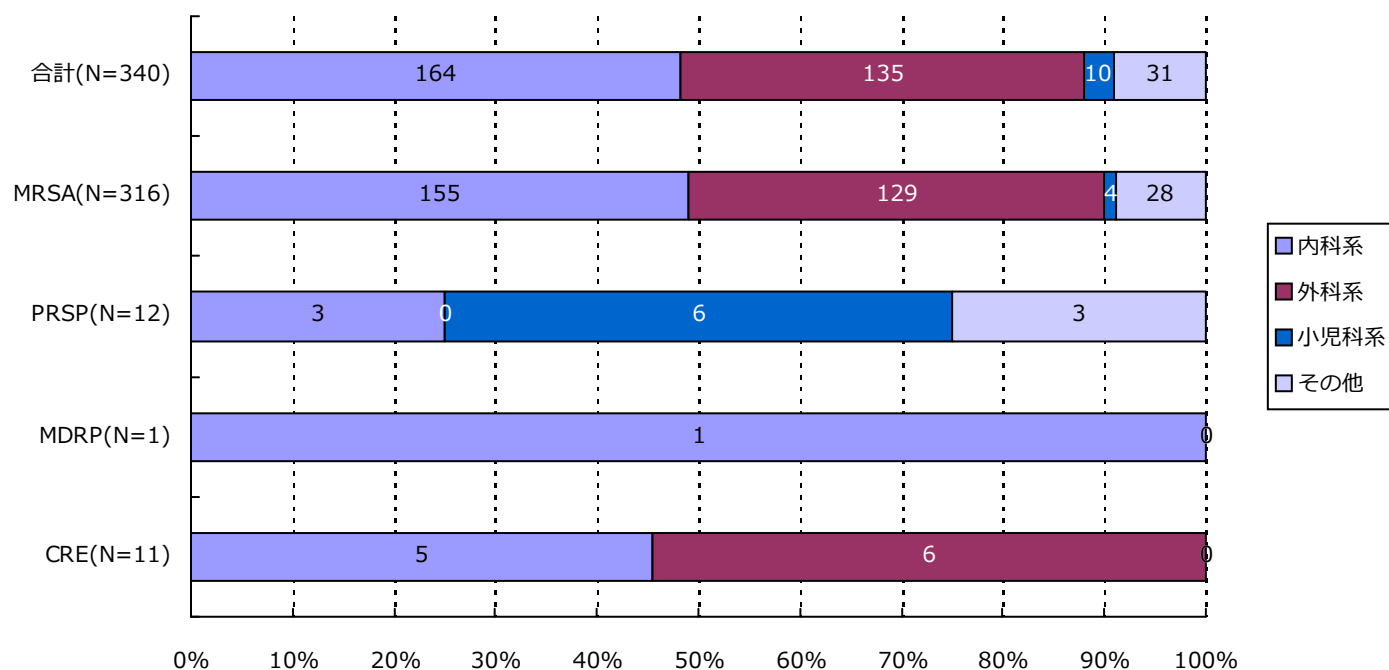


分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
内科系	149(47.5%)	140(48.3%)	0(-)	0(-)	3(25.0%)	1(100.0%)	0(-)	5(45.5%)
外科系	124(39.5%)	118(40.7%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	6(54.5%)
小児科系	10(3.2%)	4(1.4%)	0(-)	0(-)	6(50.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	31(9.9%)	28(9.7%)	0(-)	0(-)	3(25.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	314	290	0	0	12	1	0	11

*診療科の内訳については巻末の資料2を参照

7. 耐性菌新規感染症・感染症患者の診療科*別内訳

感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
内科系	164(48.2%)	155(49.1%)	0(-)	0(-)	3(25.0%)	1(100.0%)	0(-)	5(45.5%)
外科系	135(39.7%)	129(40.8%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	6(54.5%)
小児科系	10(2.9%)	4(1.3%)	0(-)	0(-)	6(50.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	31(9.1%)	28(8.9%)	0(-)	0(-)	3(25.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	340	316	0	0	12	1	0	11

*診療科の内訳については巻末の資料2を参照

・ 資料 1

呼吸器系検体	喀出痰
	気管内採痰
	気管支洗浄液
	咽頭粘液
	鼻腔内
	口腔内
	生検材料(肺)
	胸水
	その他(呼吸器)
尿検体	自然排尿
	採尿カテーテル
	留置カテーテル
	カテーテル尿
便検体	糞便
血液検体	静脈血
	動脈血
髄液検体	髄液
その他	尿道分泌液
	膣分泌液
	胃・十二指腸液
	胆汁
	生検材料(消化管)
	腹水
	関節液
	その他

・ 資料 2

内科系	内科	外科系	外科
	循環器内科		消化器外科
	神経内科		肛門科
	呼吸器内科		肝胆脾外科
	消化器内科		心血管外科
	胃腸科		内分泌外科
	内分泌・代謝内科		呼吸器外科
	腎臓内科		小児外科
	糖尿病内科		小児循環器外科
	アレルギー・膠原病内科		小児消化器外科
	膠原病内科		産婦人科
	アレルギー内科		産科
	リウマチ内科		婦人科
	血液内科		整形外科
	感染症内科		美容外科
	老人内科		眼科
	心療内科		耳鼻咽喉科
			気管食道科
			泌尿器科
			皮膚・泌尿器科
その他	性病科		皮膚科
	神経科		脳神経外科
	精神科		形成外科
	放射線科		歯科口腔外科
	総合診療部		歯科
	救急部		小児歯科
	救急・集中治療部		矯正歯科
	集中治療部(ICU)		口腔外科
	冠動脈疾患集中治療部(CCU)		手術部
	内視鏡科		移植・人工臓器科
	透析科	小児科系	小児科
	理学療法・リハビリテーション科		新生児科
	理学療法科		新生児集中治療部(NICU)
	リハビリテーション科		周産期センター
	麻酔科		
	その他		

精度管理について

四半期報ではVRSAに対してのみ、報告医療機関にその真偽を確認し誤報告を除外している。

資料 3 厚生労働省 院内感染対策サーベイランス 薬剤耐性菌 判定基準 (Ver.3.1)

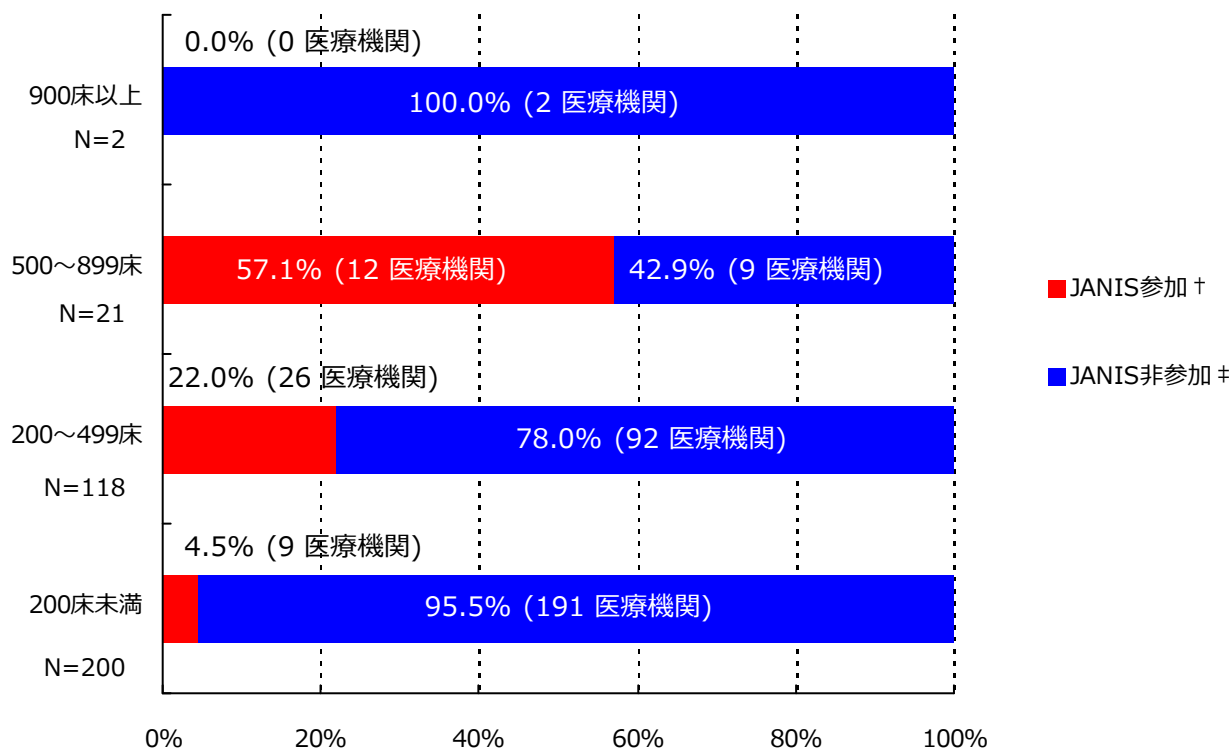
菌名	概要*	菌名コード	微量液体希釈法の基準*	ディスク拡散法の基準
メチシリン耐性黄色ブドウ球菌 (MRSA)	MPIPC が “R” の <i>Staphylococcus aureus</i> (または CFX がディスク拡散法で “R”)、または選択培地で MRSA と確認された菌	1301、1303	MPIPC \geq 4 μ g/ml	MPIPC \leq 10mm または CFX \leq 21mm
バンコマイシン耐性黄色ブドウ球菌 (VRSA)	VCM が微量液体希釈法で “R” の <i>Staphylococcus aureus</i>	1301、1303-1306	VCM \geq 16 μ g/ml	
バンコマイシン耐性腸球菌 (VRE)	下記のいずれかの条件を満たす <i>Enterococcus</i> spp. ・ VCM が微量液体希釈法で耐性 + ・ VCM がディスク拡散法で “R” ・ 選択培地で VRE と確認された菌 注) 種の同定が行われていない <i>Enterococcus</i> sp. は除く	1201、1202、1205、1206、1209、1210、1213-1217	VCM \geq 16 μ g/ml +	VCM \leq 14mm
ペニシリン耐性肺炎球菌 (PRSP)	PCG が微量液体希釈法で耐性 +、または MPIPC がディスク拡散法で “S 以外” の <i>Streptococcus pneumoniae</i>	1131	PCG \geq 0.125 μ g/ml +	MPIPC \leq 19mm または PCG が試薬会社の基準で “S 以外” (例 \leq 23mm) ‡
多剤耐性緑膿菌 (MDRP)	下記のすべての条件を満たす <i>Pseudomonas aeruginosa</i> ・ カルバペネム系 (IPM、MEPM のいずれか) が微量液体希釈法で耐性 +、またはディスク拡散法で “R” ・ アミノグリコシド系は AMK が微量液体希釈法で耐性 +、またはディスク拡散法で “R” ・ フルオロキノロン系が “R” (NFLX、OFLX、LVFX、LFLX、CPFX、GFLX のいずれか)	4001	IPM・MEPM \geq 16 μ g/ml + AMK \geq 32 μ g/ml + NFLX \geq 16 μ g/ml OFLX・LVFX・LFLX・GFLX \geq 8 μ g/ml CPFX \geq 4 μ g/ml	IPM・MEPM \leq 13mm + AMK \leq 14mm NFLX・OFLX \leq 12mm LVFX \leq 13mm、LFLX \leq 18mm CPFX \leq 15mm、GFLX \leq 14mm
多剤耐性アシネトバクター属 (MDRA)	下記のすべての条件を満たす <i>Acinetobacter</i> spp. ・ カルバペネム系が “R” (IPM、MEPM のいずれか) ・ アミノグリコシド系は AMK が微量液体希釈法で耐性 +、またはディスク拡散法で “R” ・ フルオロキノロン系が “R” (LVFX、CPFX、GFLX のいずれか)	4400-4403	IPM・MEPM \geq 16 μ g/ml AMK \geq 32 μ g/ml + LVFX・GFLX \geq 8 μ g/ml CPFX \geq 4 μ g/ml	IPM・MEPM \leq 13mm AMK \leq 14mm LVFX \leq 13mm、GFLX \leq 14mm CPFX \leq 15mm
カルバペネム耐性腸内細菌科細菌 (CRE)	下記のいずれかの条件を満たす腸内細菌科細菌 ・ MEPM が耐性 + ・ IPM が耐性 +、かつ CMZ が “R”	2000-2691、3150-3151	MEPM \geq 2 μ g/ml + IPM \geq 2 μ g/ml + かつ CMZ \geq 64 μ g/ml	MEPM \leq 22mm IPM \leq 22mm、かつ CMZ \leq 12mm

* 原則 S,I,R の判定は CLSI2012(M100-S22)に準拠

+ 感染症発生動向調査の基準に準拠

‡ PR(I)SP のスクリーニングにディスク拡散法で PCG を用いることは推奨されていないが、国内の現状を考慮し採用

1. データ提出医療機関*数(47医療機関)



*ここではデータ提出医療機関は集計対象医療機関を表す

† JANIS参加 = 2017年10月～12月 集計対象医療機関数

‡ JANIS非参加 = (2016年 都道府県別医療機関数¶) - (2017年10月～12月 集計対象医療機関数)

病床数	2016年 都道府県別医療機関数¶	2017年10月～12月 集計対象医療機関数 (都道府県別医療機関数に占める割合)
900床以上	2	0 (0%)
500～899床	21	12 (57.1%)
200～499床	118	26 (22%)
200床未満	200	9 (4.5%)
病床数不明	-	0 (-)
合計	341	47 (13.8%)

¶平成28年医療施設（動態）調査を参照した。

(神奈川県)

公開情報 2017年10月～12月 四半期報(全集計対象医療機関)

院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門



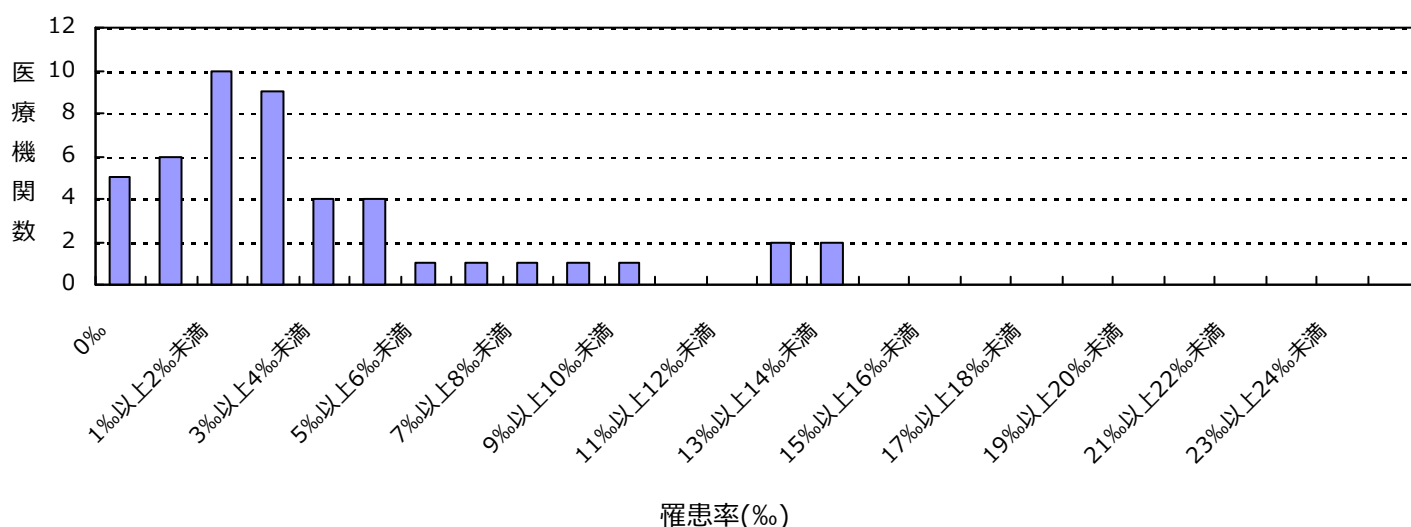
2. 新規感染症患者数と罹患率

メチシリン耐性黄色ブドウ球菌(MRSA)感染症

罹患率

薬剤耐性菌名	総入院患者数	継続感染症患者数	新規感染症患者数	全体の罹患率	集計対象医療機関の罹患率(‰)の分布
MRSA	105,356	11	317	3.01‰	0.00 2.18 13.82

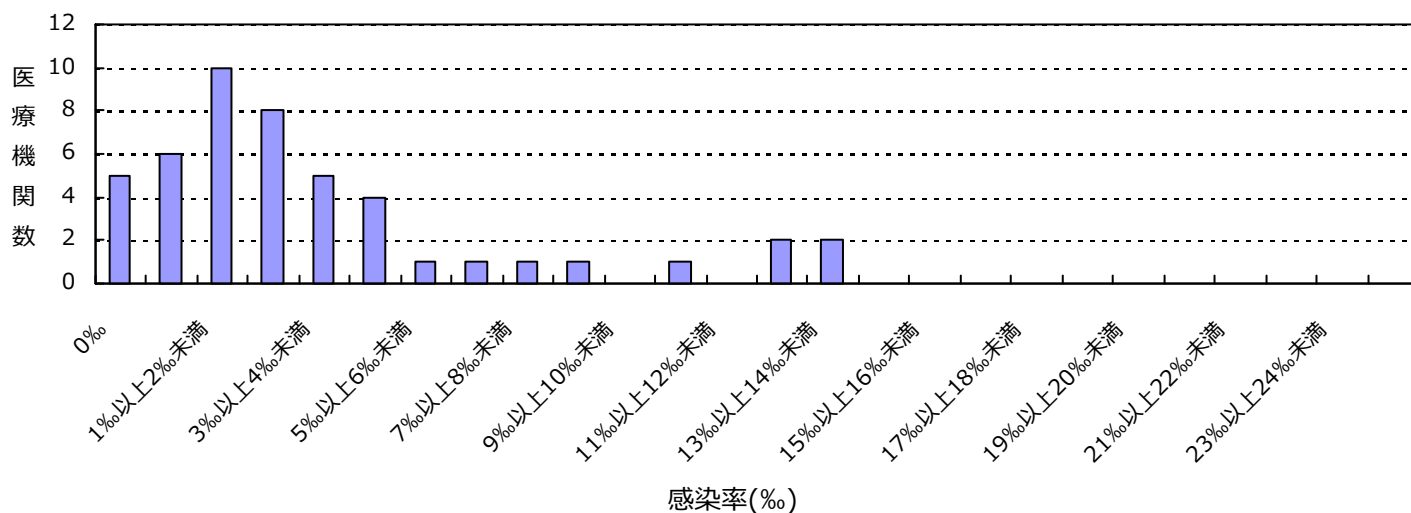
集計対象医療機関の罹患率 (N=47)



感染率

薬剤耐性菌名	総入院患者数	感染症患者数	全体の感染率	集計対象医療機関の感染率(‰)の分布
MRSA	105,356	328	3.11‰	0.00 2.18 13.82

集計対象医療機関の感染率 (N=47)



(神奈川県)

公開情報 2017年10月～12月 四半期報(全集計対象医療機関)

院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門



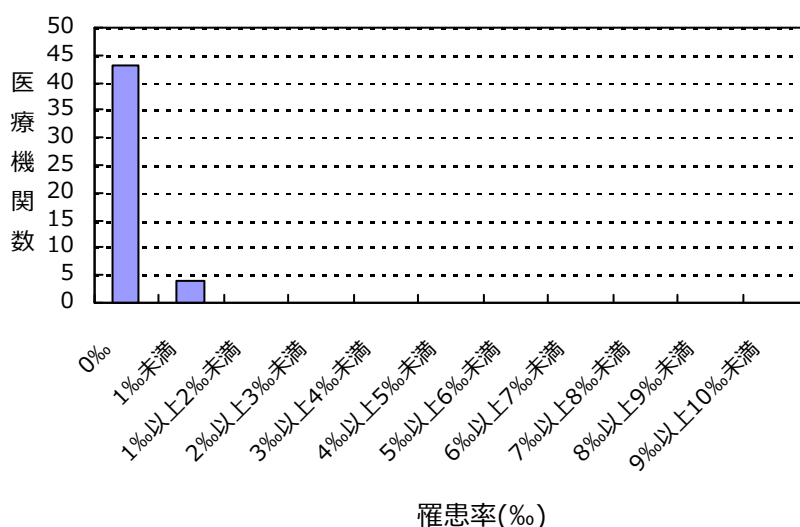
2. 新規感染症患者数と罹患率

ペニシリン耐性肺炎球菌(PRSP)感染症

罹患率

薬剤耐性菌名	総入院患者数	継続感染症患者数	新規感染症患者数	全体の罹患率	集計対象医療機関の罹患率(‰)の分布
PRSP	105,356	0	6	0.06%	0.00 0.86

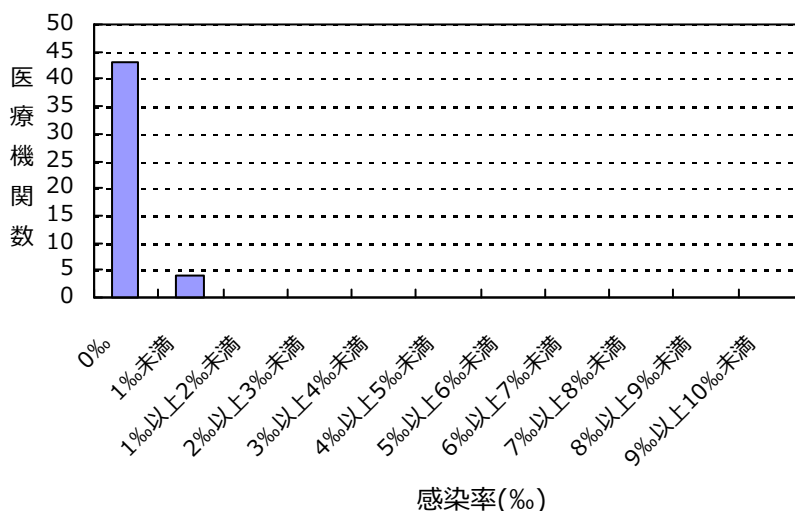
集計対象医療機関の罹患率 (N=47)



感染率

薬剤耐性菌名	総入院患者数	感染症患者数	全体の感染率	集計対象医療機関の感染率(‰)の分布
PRSP	105,356	6	0.06%	0.00 0.86

集計対象医療機関の感染率 (N=47)



(神奈川県)

公開情報 2017年10月～12月 四半期報(全集計対象医療機関)

院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門



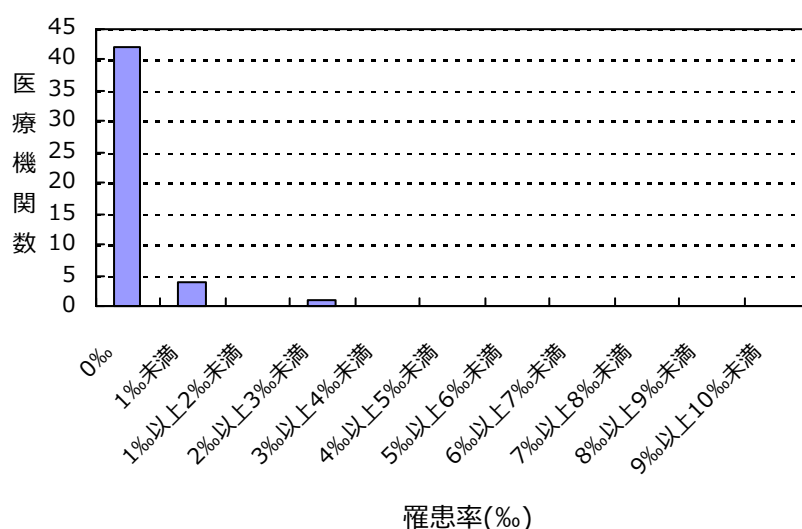
2. 新規感染症患者数と罹患率

カルバペネム耐性腸内細菌科細菌(CRE)感染症

罹患率

薬剤耐性菌名	総入院患者数	継続感染症患者数	新規感染症患者数	全体の罹患率	集計対象医療機関の罹患率(%)の分布
CRE	105,356	0	11	0.10%	0.00 H 2.69 I

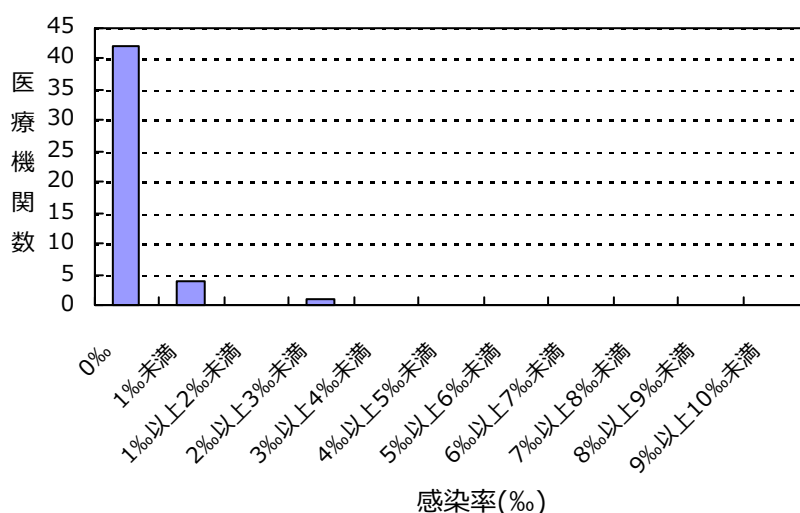
集計対象医療機関の罹患率 (N=47)



感染率

薬剤耐性菌名	総入院患者数	感染症患者数	全体の感染率	集計対象医療機関の感染率(%)の分布
CRE	105,356	11	0.10%	0.00 H 2.69 I

集計対象医療機関の感染率 (N=47)



(神奈川県)

公開情報 2017年10月～12月 四半期報(全集計対象医療機関)

院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門



2. 新規感染症患者数と罹患率

バンコマイシン耐性黄色ブドウ球菌(VRSA)感染症の報告はありませんでした

バンコマイシン耐性腸球菌(VRE)感染症の報告はありませんでした

多剤耐性緑膿菌(MDRP)感染症の報告はありませんでした

多剤耐性アシネトバクター属(MDRA)感染症の報告はありませんでした

総入院患者数、感染症患者数、罹患率、感染率の説明

総入院患者数 = (対象期間の各月の新規入院患者数の合計) + (対象期間の一番初めの月の継続入院患者数)

感染症患者数 = (新規感染症患者数) + (対象期間の一番初めの月の継続感染症患者数)

新規感染症患者数 = 対象期間の各月の新規感染症患者数の合計

継続感染症患者数 = 対象期間の一番初めの月より前に新規感染症患者とされ、対象期間の一番初めの月に改めて検査した際にも、継続的に同じ耐性菌に感染していた患者の数

罹患率 = (新規感染症患者数) ÷ ((総入院患者数) - (対象期間の一番初めの月の継続感染症患者数)) × 1000

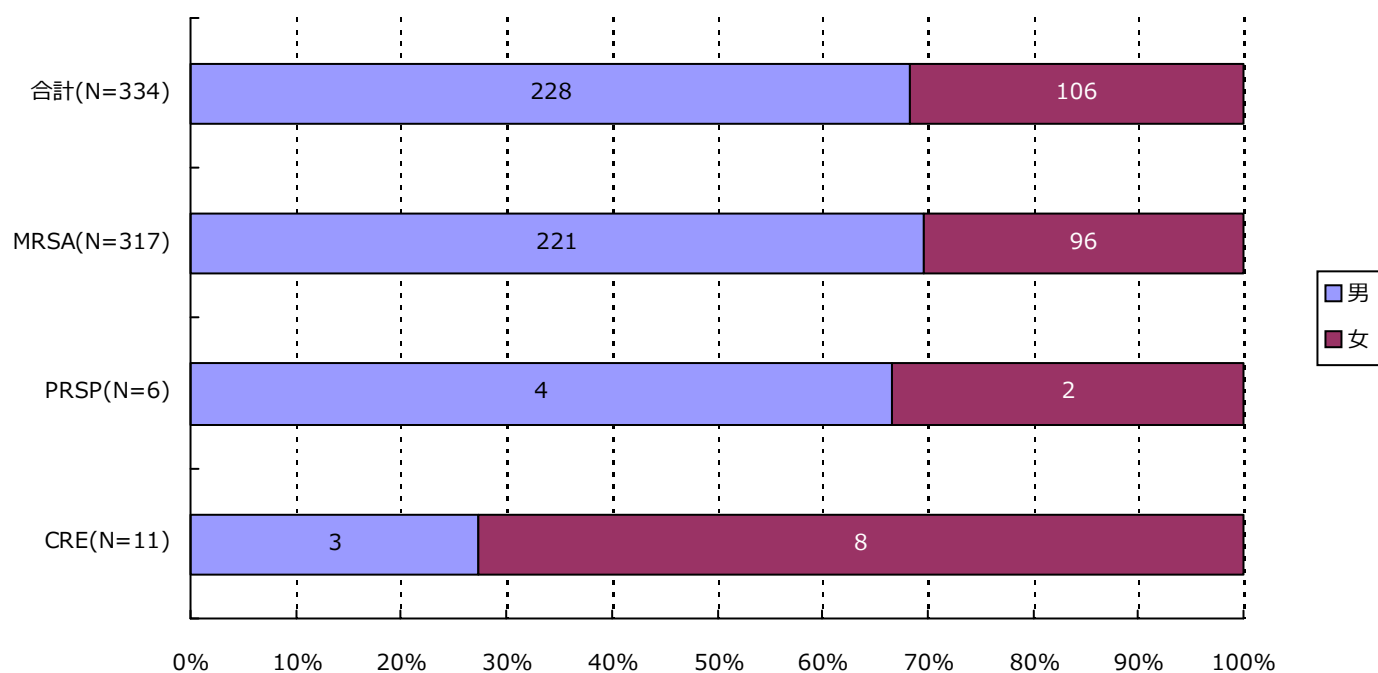
感染率 = (感染症患者数) ÷ (総入院患者数) × 1000

全体の罹患率 = (集計対象医療機関の新規感染症患者数合計) ÷ ((集計対象医療機関の総入院患者数合計) - (集計対象医療機関の対象期間の一番初めの月の継続感染症患者数合計)) × 1000

全体の感染率 = (集計対象医療機関の感染症患者数合計) ÷ (集計対象医療機関の総入院患者数合計) × 1000

3. 耐性菌新規感染症・感染症患者の性別内訳

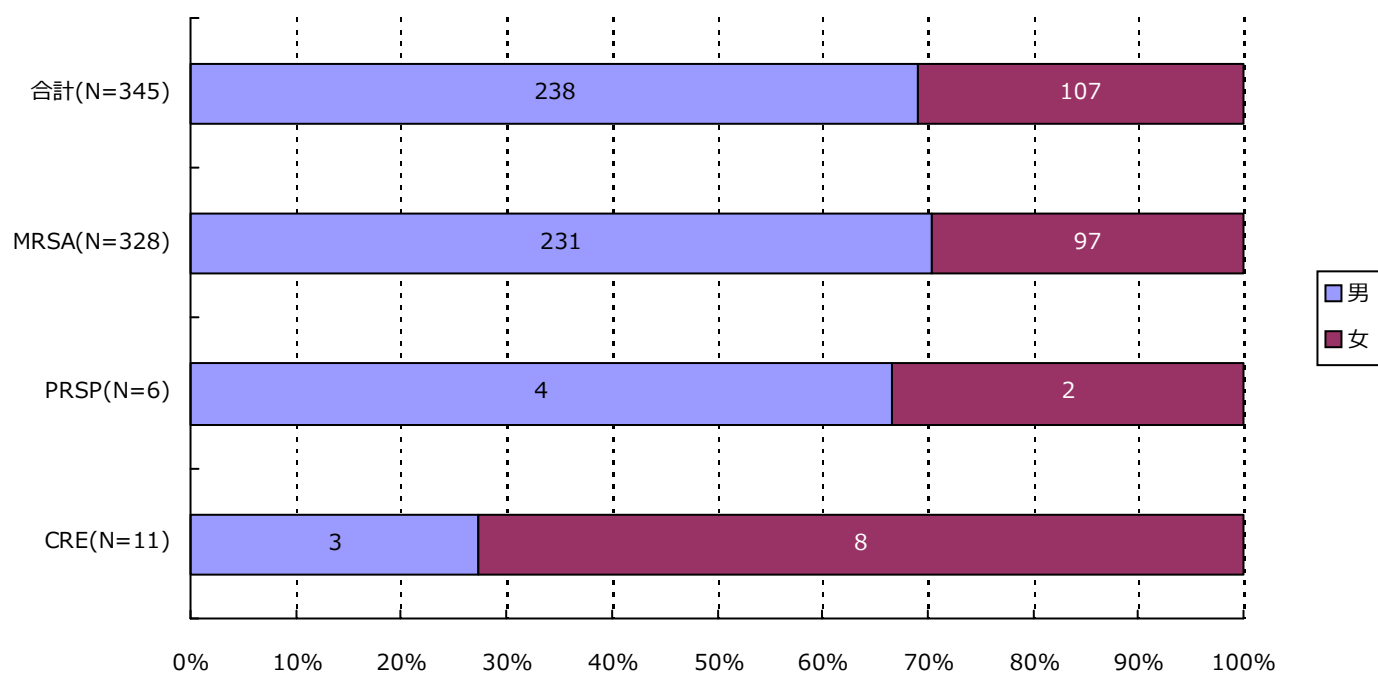
新規感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
男	228 (68.3%)	221 (69.7%)	0 (-)	0 (-)	4 (66.7%)	0 (-)	0 (-)	3 (27.3%)
女	106 (31.7%)	96 (30.3%)	0 (-)	0 (-)	2 (33.3%)	0 (-)	0 (-)	8 (72.7%)
合計	334	317	0	0	6	0	0	11

3. 耐性菌新規感染症・感染症患者の性別内訳

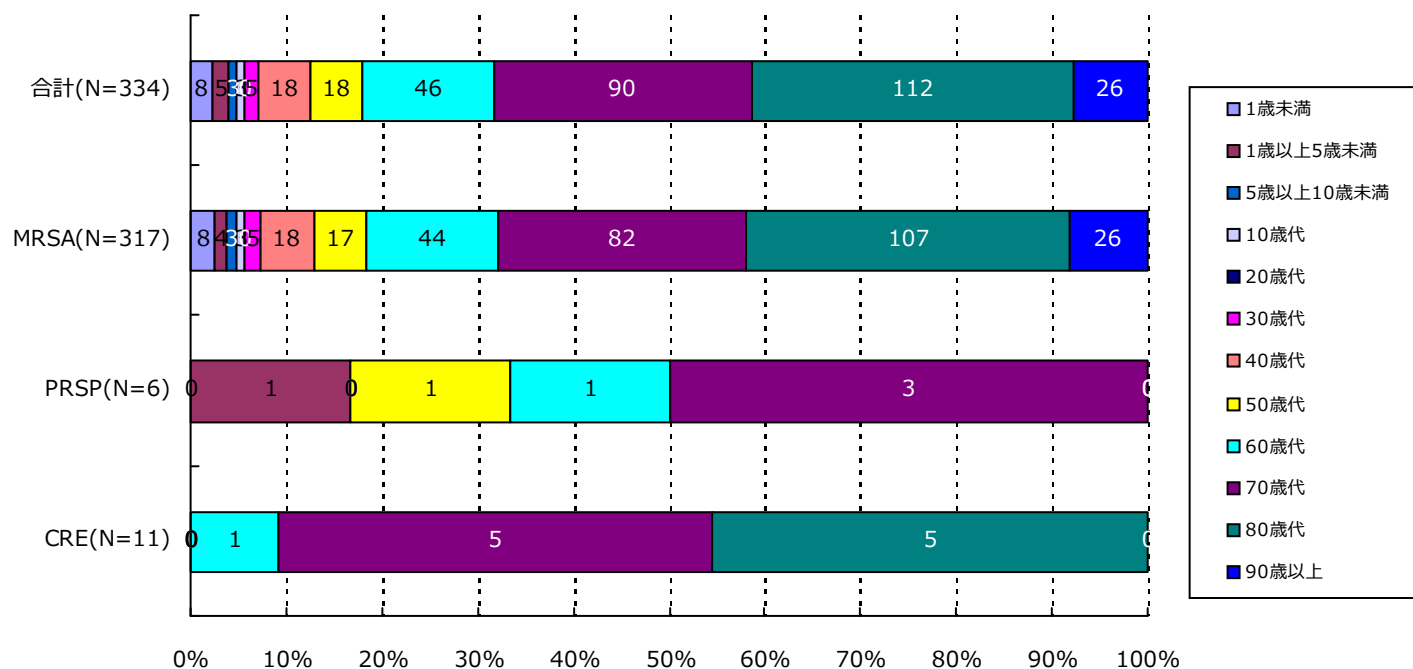
感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
男	238 (69.0%)	231 (70.4%)	0 (-)	0 (-)	4 (66.7%)	0 (-)	0 (-)	3 (27.3%)
女	107 (31.0%)	97 (29.6%)	0 (-)	0 (-)	2 (33.3%)	0 (-)	0 (-)	8 (72.7%)
合計	345	328	0	0	6	0	0	11

4. 耐性菌新規感染症・感染症患者の年齢別内訳

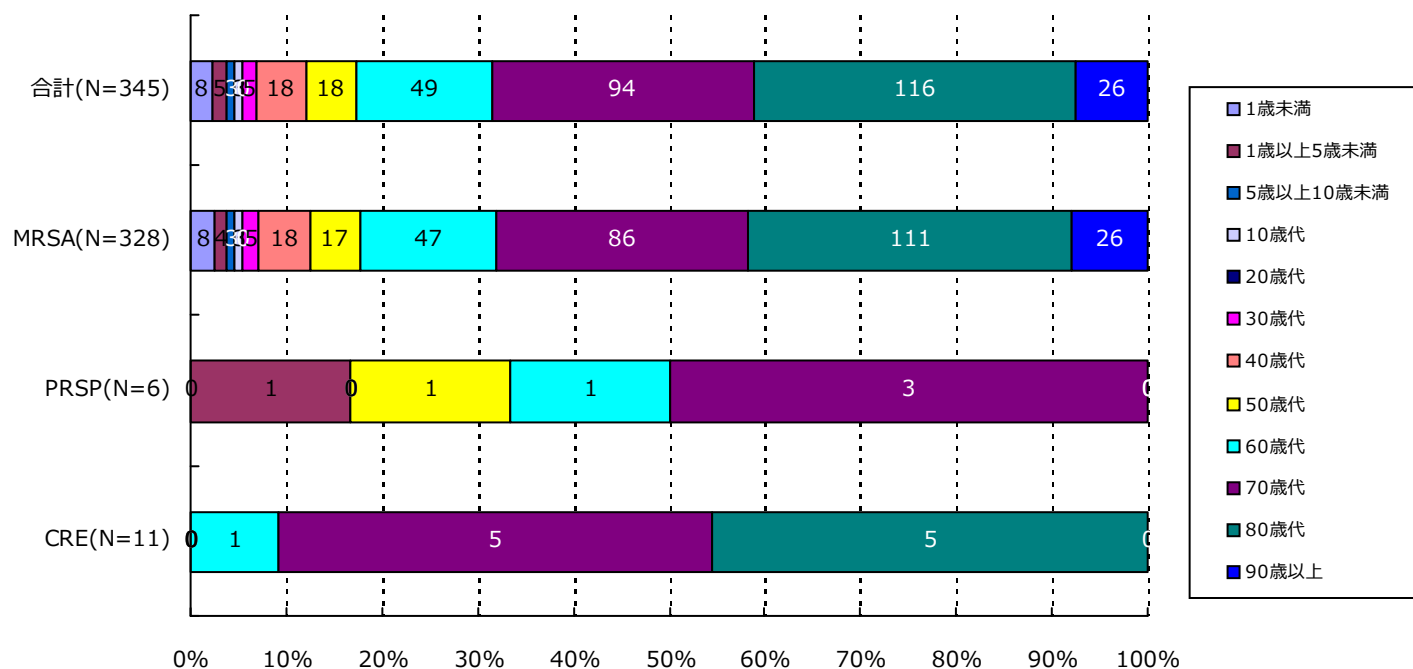
新規感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
1歳未満	8(2.4%)	8(2.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
1歳以上5歳未満	5(1.5%)	4(1.3%)	0(-)	0(-)	1(16.7%)	0(-)	0(-)	0(-)
5歳以上10歳未満	3(0.9%)	3(0.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
10歳代	3(0.9%)	3(0.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
20歳代	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
30歳代	5(1.5%)	5(1.6%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
40歳代	18(5.4%)	18(5.7%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
50歳代	18(5.4%)	17(5.4%)	0(-)	0(-)	1(16.7%)	0(-)	0(-)	0(-)
60歳代	46(13.8%)	44(13.9%)	0(-)	0(-)	1(16.7%)	0(-)	0(-)	1(9.1%)
70歳代	90(26.9%)	82(25.9%)	0(-)	0(-)	3(50.0%)	0(-)	0(-)	5(45.5%)
80歳代	112(33.5%)	107(33.8%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	5(45.5%)
90歳以上	26(7.8%)	26(8.2%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	334	317	0	0	6	0	0	11

4. 耐性菌新規感染症・感染症患者の年齢別内訳

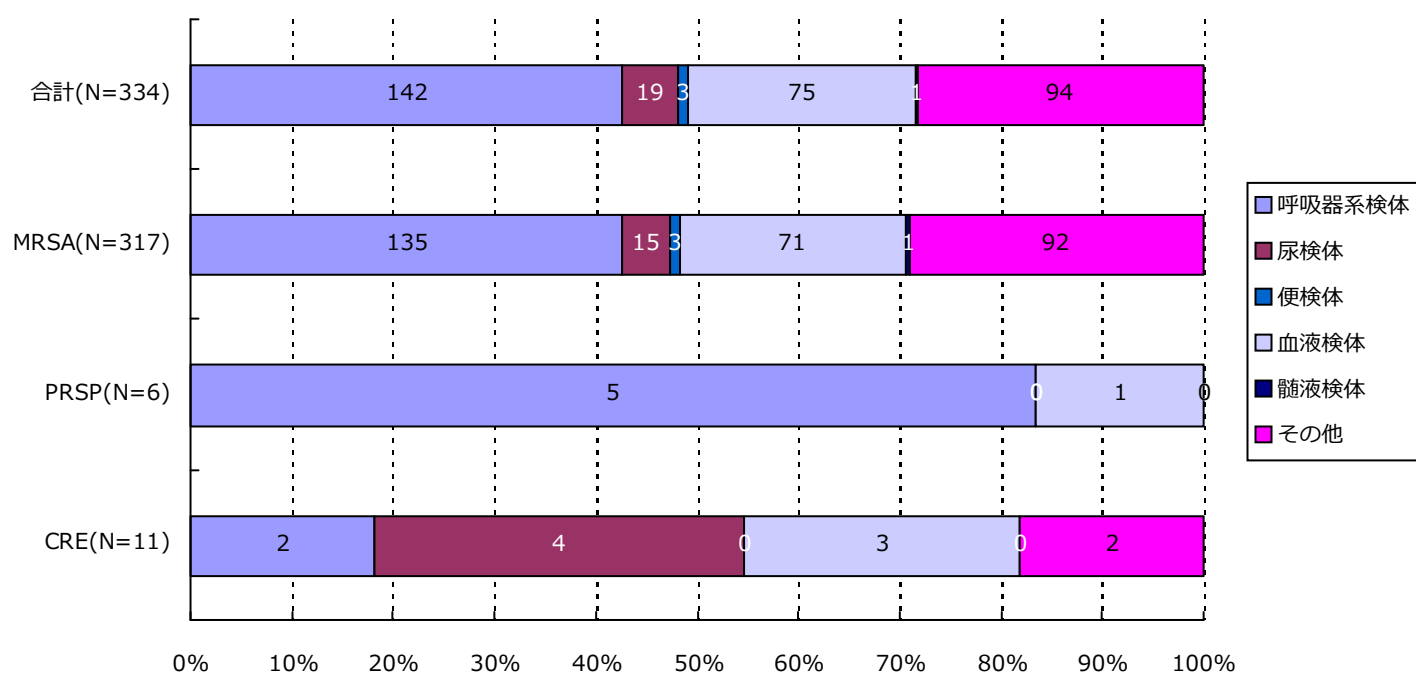
感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
1歳未満	8(2.3%)	8(2.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
1歳以上5歳未満	5(1.4%)	4(1.2%)	0(-)	0(-)	1(16.7%)	0(-)	0(-)	0(-)
5歳以上10歳未満	3(0.9%)	3(0.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
10歳代	3(0.9%)	3(0.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
20歳代	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
30歳代	5(1.4%)	5(1.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
40歳代	18(5.2%)	18(5.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
50歳代	18(5.2%)	17(5.2%)	0(-)	0(-)	1(16.7%)	0(-)	0(-)	0(-)
60歳代	49(14.2%)	47(14.3%)	0(-)	0(-)	1(16.7%)	0(-)	0(-)	1(9.1%)
70歳代	94(27.2%)	86(26.2%)	0(-)	0(-)	3(50.0%)	0(-)	0(-)	5(45.5%)
80歳代	116(33.6%)	111(33.8%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	5(45.5%)
90歳以上	26(7.5%)	26(7.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	345	328	0	0	6	0	0	11

5. 耐性菌新規感染症・感染症患者の検体*内訳

新規感染症患者

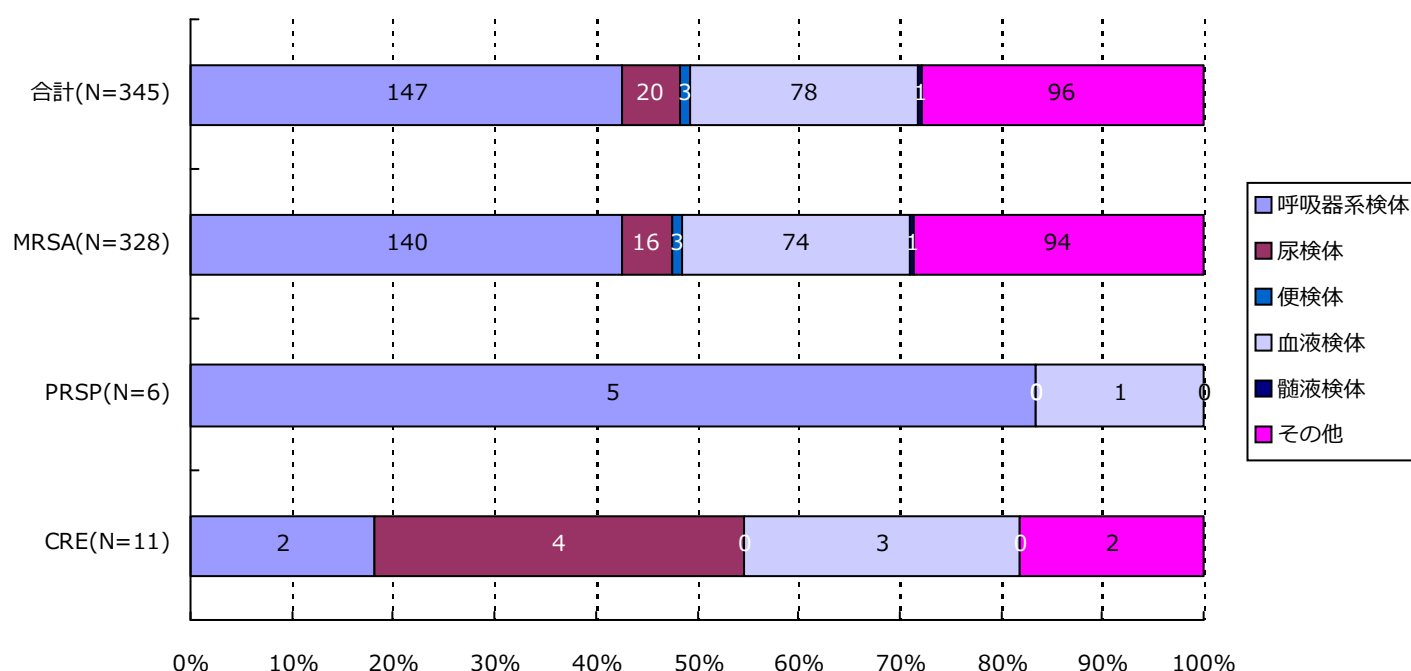


分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
呼吸器系	142(42.5%)	135(42.6%)	0(-)	0(-)	5(83.3%)	0(-)	0(-)	2(18.2%)
尿検体	19(5.7%)	15(4.7%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	4(36.4%)
便検体	3(0.9%)	3(0.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
血液検体	75(22.5%)	71(22.4%)	0(-)	0(-)	1(16.7%)	0(-)	0(-)	3(27.3%)
髄液検体	1(0.3%)	1(0.3%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	94(28.1%)	92(29.0%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	2(18.2%)
合計	334	317	0	0	6	0	0	11

*検体区分については巻末の資料 1 を参照

5. 耐性菌新規感染症・感染症患者の検体*内訳

感染症患者

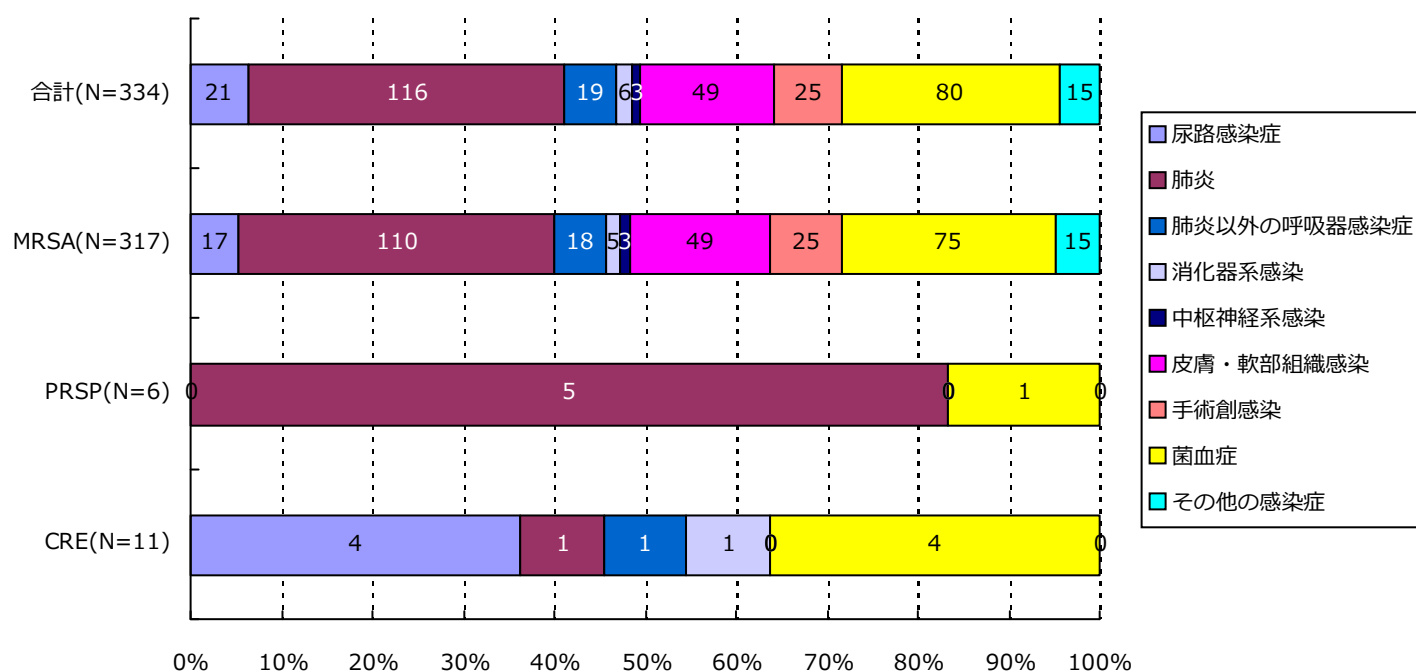


分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
呼吸器系	147(42.6%)	140(42.7%)	0(-)	0(-)	5(83.3%)	0(-)	0(-)	2(18.2%)
尿検体	20(5.8%)	16(4.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	4(36.4%)
便検体	3(0.9%)	3(0.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
血液検体	78(22.6%)	74(22.6%)	0(-)	0(-)	1(16.7%)	0(-)	0(-)	3(27.3%)
髄液検体	1(0.3%)	1(0.3%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	96(27.8%)	94(28.7%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	2(18.2%)
合計	345	328	0	0	6	0	0	11

*検体区分については巻末の資料 1 を参照

6. 耐性菌新規感染症・感染症患者の感染症名別内訳

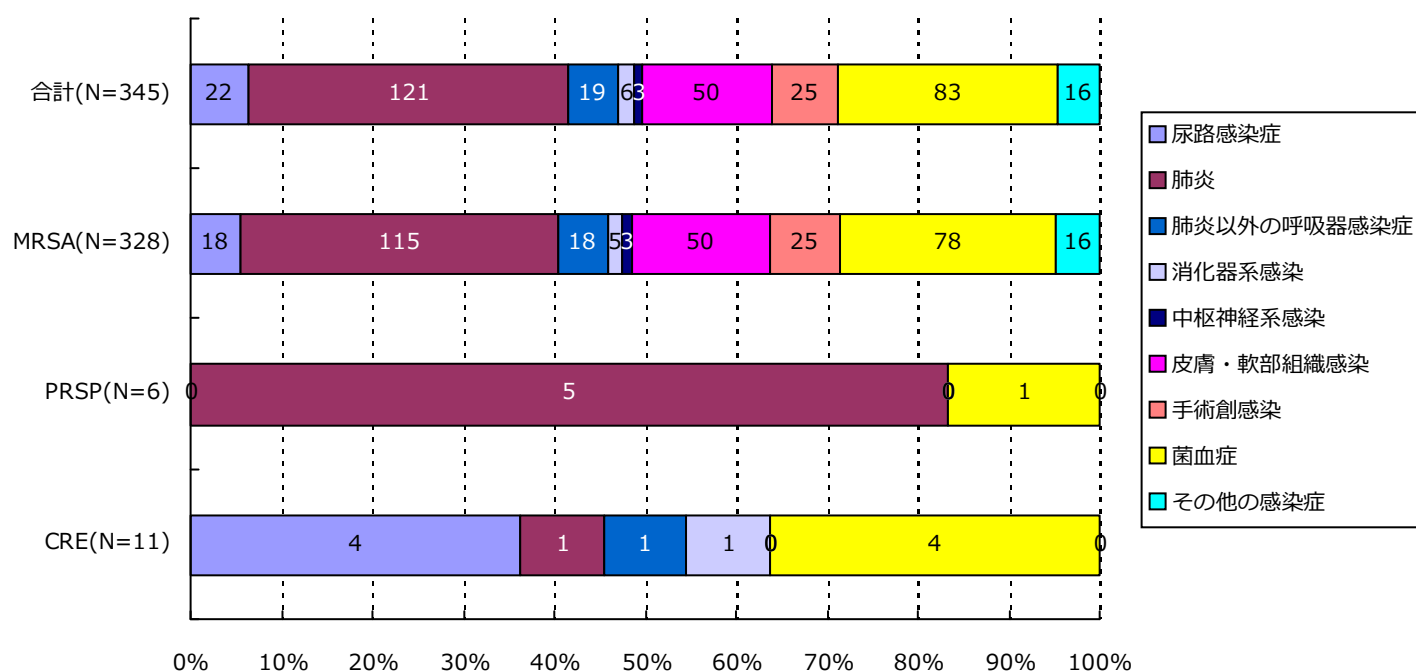
新規感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
尿路	21(6.3%)	17(5.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	4(36.4%)
肺炎	116(34.7%)	110(34.7%)	0(-)	0(-)	5(83.3%)	0(-)	0(-)	1(9.1%)
肺炎以外	19(5.7%)	18(5.7%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(9.1%)
消化器系	6(1.8%)	5(1.6%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(9.1%)
中枢神経系	3(0.9%)	3(0.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
皮膚・軟部	49(14.7%)	49(15.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
手術創	25(7.5%)	25(7.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
菌血症	80(24.0%)	75(23.7%)	0(-)	0(-)	1(16.7%)	0(-)	0(-)	4(36.4%)
その他	15(4.5%)	15(4.7%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	334	317	0	0	6	0	0	11

6. 耐性菌新規感染症・感染症患者の感染症名別内訳

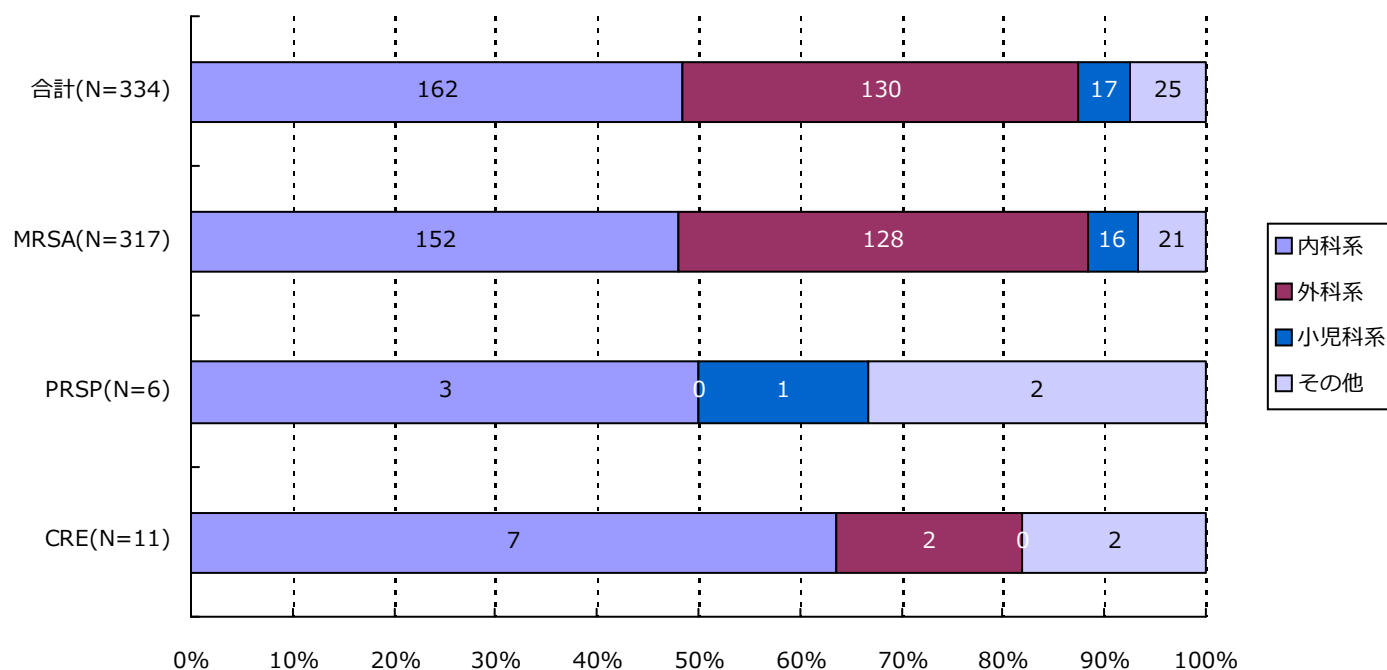
感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
尿路	22(6.4%)	18(5.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	4(36.4%)
肺炎	121(35.1%)	115(35.1%)	0(-)	0(-)	5(83.3%)	0(-)	0(-)	1(9.1%)
肺炎以外	19(5.5%)	18(5.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(9.1%)
消化器系	6(1.7%)	5(1.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(9.1%)
中枢神経系	3(0.9%)	3(0.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
皮膚・軟部	50(14.5%)	50(15.2%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
手術創	25(7.2%)	25(7.6%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
菌血症	83(24.1%)	78(23.8%)	0(-)	0(-)	1(16.7%)	0(-)	0(-)	4(36.4%)
その他	16(4.6%)	16(4.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	345	328	0	0	6	0	0	11

7. 耐性菌新規感染症・感染症患者の診療科*別内訳

新規感染症患者

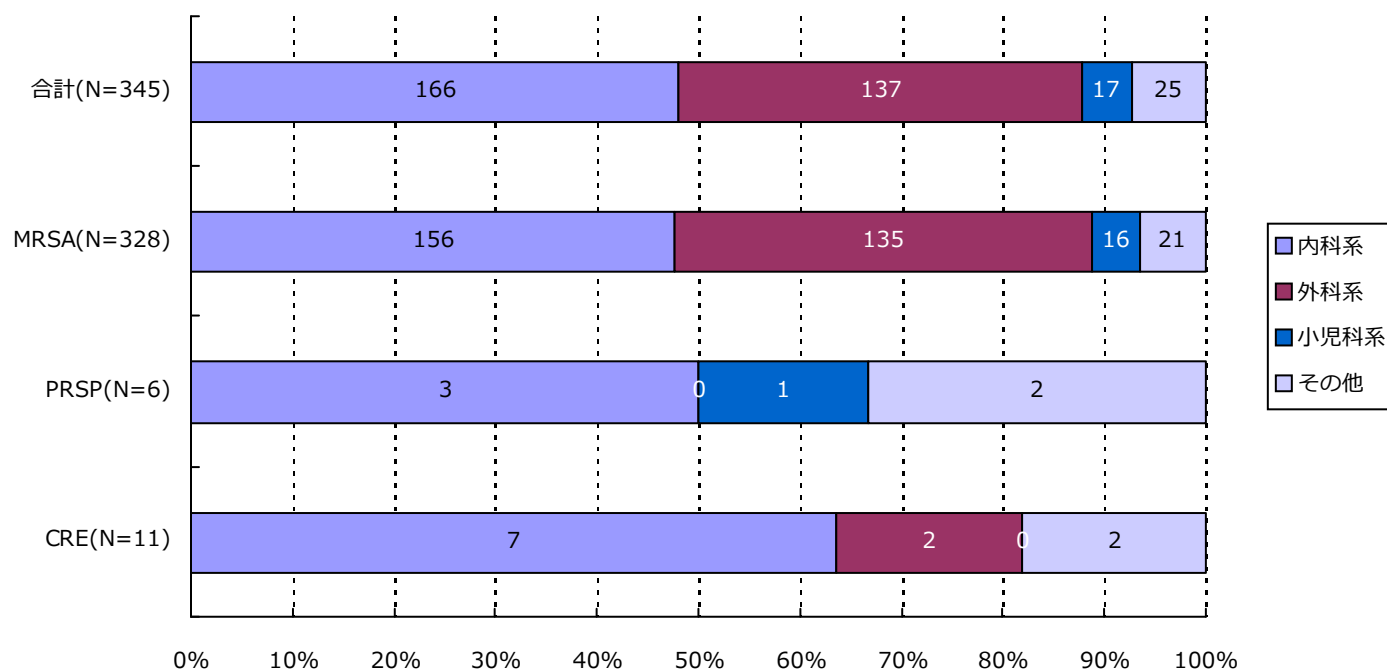


分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
内科系	162(48.5%)	152(47.9%)	0(-)	0(-)	3(50.0%)	0(-)	0(-)	7(63.6%)
外科系	130(38.9%)	128(40.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	2(18.2%)
小児科系	17(5.1%)	16(5.0%)	0(-)	0(-)	1(16.7%)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	25(7.5%)	21(6.6%)	0(-)	0(-)	2(33.3%)	0(-)	0(-)	2(18.2%)
合計	334	317	0	0	6	0	0	11

*診療科の内訳については巻末の資料2を参照

7. 耐性菌新規感染症・感染症患者の診療科*別内訳

感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
内科系	166(48.1%)	156(47.6%)	0(-)	0(-)	3(50.0%)	0(-)	0(-)	7(63.6%)
外科系	137(39.7%)	135(41.2%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	2(18.2%)
小児科系	17(4.9%)	16(4.9%)	0(-)	0(-)	1(16.7%)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	25(7.2%)	21(6.4%)	0(-)	0(-)	2(33.3%)	0(-)	0(-)	2(18.2%)
合計	345	328	0	0	6	0	0	11

*診療科の内訳については巻末の資料2を参照

・ 資料 1

呼吸器系検体	喀出痰
	気管内採痰
	気管支洗浄液
	咽頭粘液
	鼻腔内
	口腔内
	生検材料(肺)
	胸水
	その他(呼吸器)
尿検体	自然排尿
	採尿カテーテル
	留置カテーテル
	カテーテル尿
便検体	糞便
血液検体	静脈血
	動脈血
髄液検体	髄液
その他	尿道分泌液
	膣分泌液
	胃・十二指腸液
	胆汁
	生検材料(消化管)
	腹水
	関節液
	その他

・ 資料 2

内科系	内科
	循環器内科
	神経内科
	呼吸器内科
	消化器内科
	胃腸科
	内分泌・代謝内科
	腎臓内科
	糖尿病内科
	アレルギー・膠原病内科
	膠原病内科
	アレルギー内科
	リウマチ内科
	血液内科
	感染症内科
	老人内科
	心療内科
外科系	外科
	消化器外科
	肛門科
	肝胆脾外科
	心血管外科
	内分泌外科
	呼吸器外科
	小児外科
	小児循環器外科
	小児消化器外科
	産婦人科
	産科
	婦人科
	整形外科
	美容外科
	眼科
	耳鼻咽喉科
	気管食道科
	泌尿器科
	皮膚・泌尿器科
小児科系	皮膚科
	脳神経外科
	形成外科
	歯科口腔外科
	歯科
	小児歯科
	矯正歯科
	口腔外科
	手術部
	移植・人工臓器科
	小児科
	新生児科
	新生児集中治療部(NICU)
	周産期センター
その他	性病科
	神経科
	精神科
	放射線科
	総合診療部
	救急部
	救急・集中治療部
	集中治療部(ICU)
	冠動脈疾患集中治療部(CCU)
	内視鏡科
	透析科
	理学療法・リハビリテーション科
	理学療法科
	リハビリテーション科
	麻酔科
	その他

精度管理について

四半期報ではVRSAに対してのみ、報告医療機関にその真偽を確認し誤報告を除外している。

・資料 3 厚生労働省 院内感染対策サーベイランス 薬剤耐性菌 判定基準 (Ver.3.1)

菌名	概要*	菌名コード	微量液体希釈法の基準*	ディスク拡散法の基準
メチシリン耐性黄色ブドウ球菌 (MRSA)	MPIPC が “R” の <i>Staphylococcus aureus</i> (または CFX がディスク拡散法で “R”)、または選択培地で MRSA と確認された菌	1301、1303	MPIPC \geq 4 μ g/ml	MPIPC \leq 10mm または CFX \leq 21mm
バンコマイシン耐性黄色ブドウ球菌 (VRSA)	VCM が微量液体希釈法で “R” の <i>Staphylococcus aureus</i>	1301、1303-1306	VCM \geq 16 μ g/ml	
バンコマイシン耐性腸球菌 (VRE)	下記のいずれかの条件を満たす <i>Enterococcus</i> spp. ・ VCM が微量液体希釈法で耐性 + ・ VCM がディスク拡散法で “R” ・ 選択培地で VRE と確認された菌 注) 種の同定が行われていない <i>Enterococcus</i> sp. は除く	1201、1202、1205、1206、1209、1210、1213-1217	VCM \geq 16 μ g/ml +	VCM \leq 14mm
ペニシリン耐性肺炎球菌 (PRSP)	PCG が微量液体希釈法で耐性 +、または MPIPC がディスク拡散法で “S 以外” の <i>Streptococcus pneumoniae</i>	1131	PCG \geq 0.125 μ g/ml +	MPIPC \leq 19mm または PCG が試薬会社の基準で “S 以外” (例 \leq 23mm) ‡
多剤耐性緑膿菌 (MDRP)	下記のすべての条件を満たす <i>Pseudomonas aeruginosa</i> ・ カルバペネム系 (IPM、MEPM のいずれか) が微量液体希釈法で耐性 +、またはディスク拡散法で “R” ・ アミノグリコシド系は AMK が微量液体希釈法で耐性 +、またはディスク拡散法で “R” ・ フルオロキノロン系が “R” (NFLX、OFLX、LVFX、LFLX、CPFX、GFLX のいずれか)	4001	IPM・MEPM \geq 16 μ g/ml + AMK \geq 32 μ g/ml + NFLX \geq 16 μ g/ml OFLX・LVFX・LFLX・GFLX \geq 8 μ g/ml CPFX \geq 4 μ g/ml	IPM・MEPM \leq 13mm + AMK \leq 14mm NFLX・OFLX \leq 12mm LVFX \leq 13mm、LFLX \leq 18mm CPFX \leq 15mm、GFLX \leq 14mm
多剤耐性アシネトバクター属 (MDRA)	下記のすべての条件を満たす <i>Acinetobacter</i> spp. ・ カルバペネム系が “R” (IPM、MEPM のいずれか) ・ アミノグリコシド系は AMK が微量液体希釈法で耐性 +、またはディスク拡散法で “R” ・ フルオロキノロン系が “R” (LVFX、CPFX、GFLX のいずれか)	4400-4403	IPM・MEPM \geq 16 μ g/ml AMK \geq 32 μ g/ml + LVFX・GFLX \geq 8 μ g/ml CPFX \geq 4 μ g/ml	IPM・MEPM \leq 13mm AMK \leq 14mm LVFX \leq 13mm、GFLX \leq 14mm CPFX \leq 15mm
カルバペネム耐性腸内細菌科細菌 (CRE)	下記のいずれかの条件を満たす腸内細菌科細菌 ・ MEPM が耐性 + ・ IPM が耐性 +、かつ CMZ が “R”	2000-2691、3150-3151	MEPM \geq 2 μ g/ml + IPM \geq 2 μ g/ml + かつ CMZ \geq 64 μ g/ml	MEPM \leq 22mm IPM \leq 22mm、かつ CMZ \leq 12mm

* 原則 S,I,R の判定は CLSI2012(M100-S22)に準拠

+ 感染症発生動向調査の基準に準拠

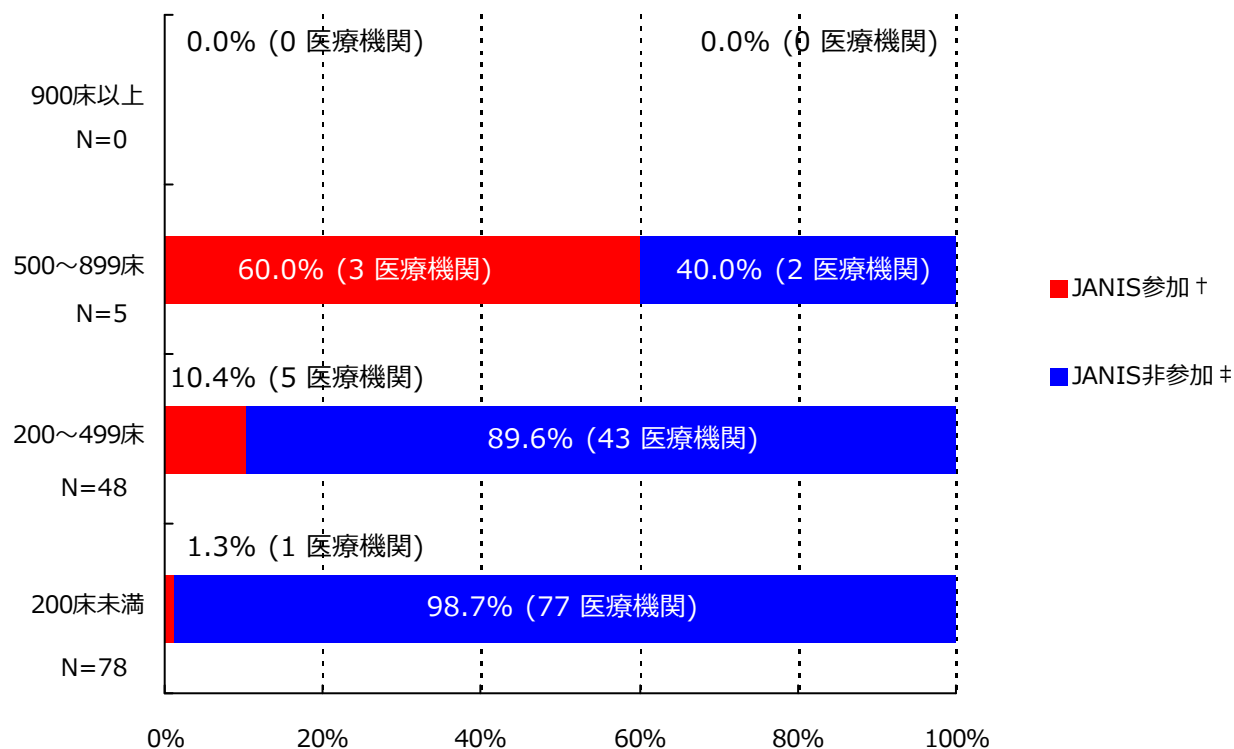
‡ PR(I)SP のスクリーニングにディスク拡散法で PCG を用いることは推奨されていないが、国内の現状を考慮し採用

(新潟県)

公開情報 2017年10月～12月 四半期報(全集計対象医療機関)
院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門



1. データ提出医療機関*数(9医療機関)



*ここではデータ提出医療機関は集計対象医療機関を表す

† JANIS参加 = 2017年10月～12月 集計対象医療機関数

‡ JANIS非参加 = (2016年 都道府県別医療機関数¶) - (2017年10月～12月 集計対象医療機関数)

病床数	2016年 都道府県別医療機関数¶	2017年10月～12月 集計対象医療機関数 (都道府県別医療機関数に占める割合)
900床以上	0	0 (-)
500～899床	5	3 (60%)
200～499床	48	5 (10.4%)
200床未満	78	1 (1.3%)
病床数不明	-	0 (-)
合計	131	9 (6.9%)

¶平成28年医療施設（動態）調査を参照した。

(新潟県)

公開情報 2017年10月～12月 四半期報(全集計対象医療機関)

院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門



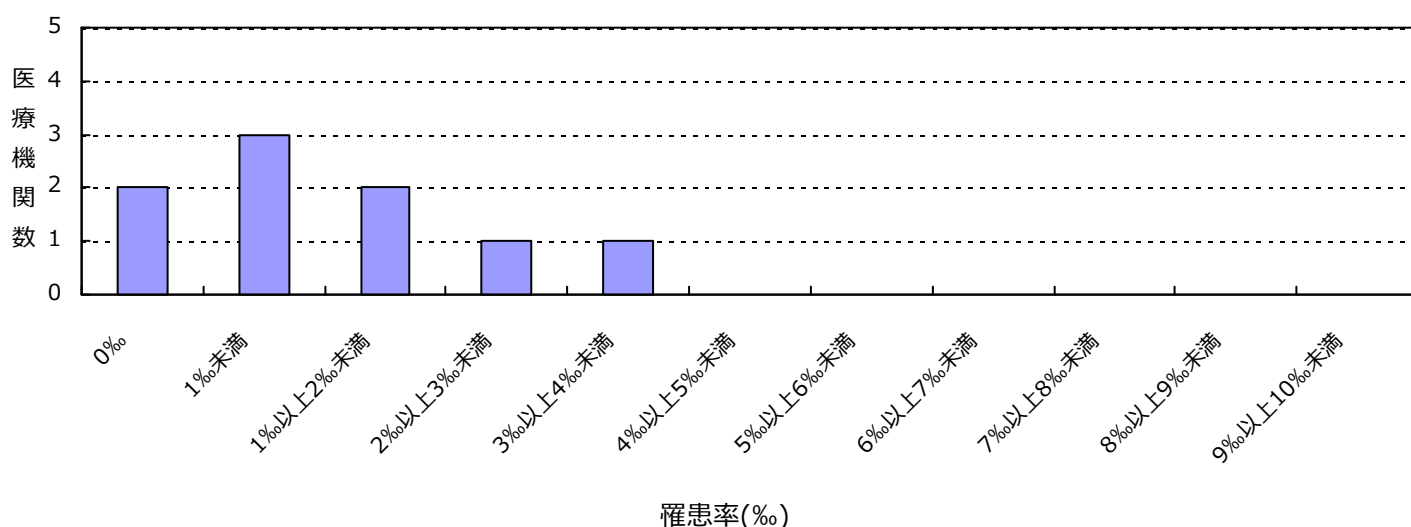
2. 新規感染症患者数と罹患率

メチシリン耐性黄色ブドウ球菌(MRSA)感染症

罹患率

薬剤耐性菌名	総入院患者数	継続感染症患者数	新規感染症患者数	全体の罹患率	集計対象医療機関の罹患率(%)の分布
MRSA	20,571	4	29	1.41%	0.00 0.99 3.08

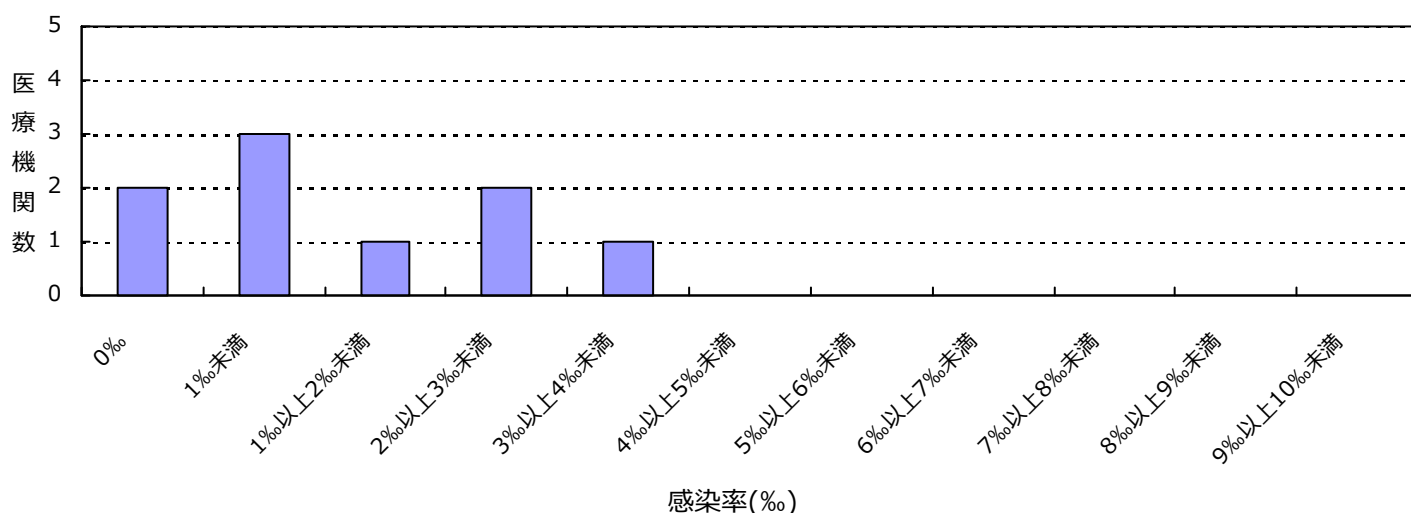
集計対象医療機関の罹患率 (N=9)



感染率

薬剤耐性菌名	総入院患者数	感染症患者数	全体の感染率	集計対象医療機関の感染率(%)の分布
MRSA	20,571	33	1.60%	0.00 0.99 3.08

集計対象医療機関の感染率 (N=9)



(新潟県)

公開情報 2017年10月～12月 四半期報(全集計対象医療機関)

院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門



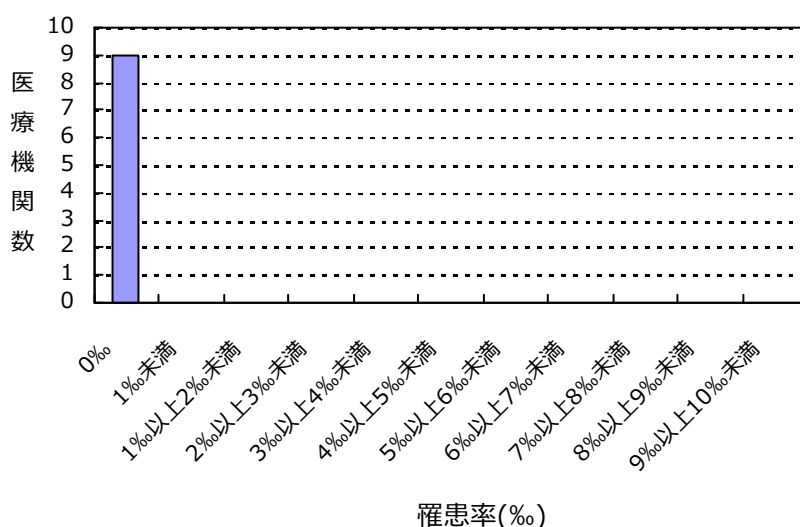
2. 新規感染症患者数と罹患率

ペニシリン耐性肺炎球菌(PRSP)感染症

罹患率

薬剤耐性菌名	総入院患者数	継続感染症患者数	新規感染症患者数	全体の罹患率	集計対象医療機関の罹患率(%)の分布
PRSP	20,571	2	0	0.00%	0.00

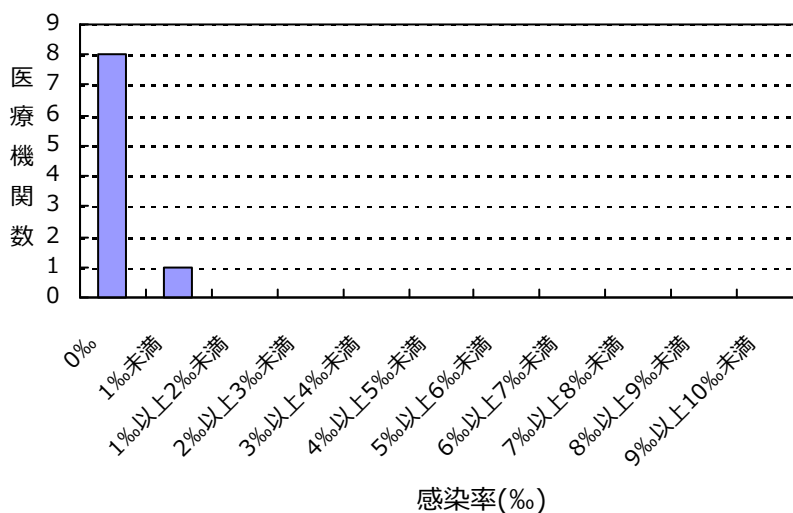
集計対象医療機関の罹患率 (N=9)



感染率

薬剤耐性菌名	総入院患者数	感染症患者数	全体の感染率	集計対象医療機関の感染率(%)の分布
PRSP	20,571	2	0.10%	0.00 ----- 0.59

集計対象医療機関の感染率 (N=9)



(新潟県)

公開情報 2017年10月～12月 四半期報(全集計対象医療機関)

院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門



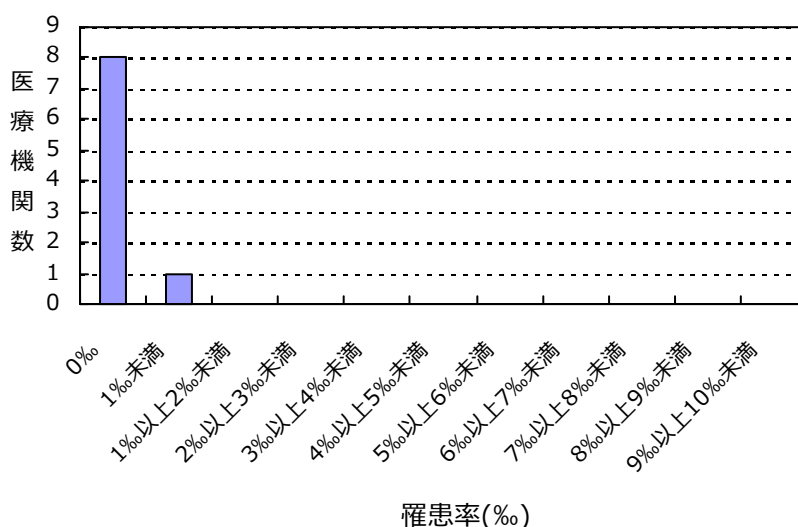
2. 新規感染症患者数と罹患率

カルバペネム耐性腸内細菌科細菌(CRE)感染症

罹患率

薬剤耐性菌名	総入院患者数	継続感染症患者数	新規感染症患者数	全体の罹患率	集計対象医療機関の罹患率(%)の分布
CRE	20,571	0	1	0.05%	0.00 0.25 -----

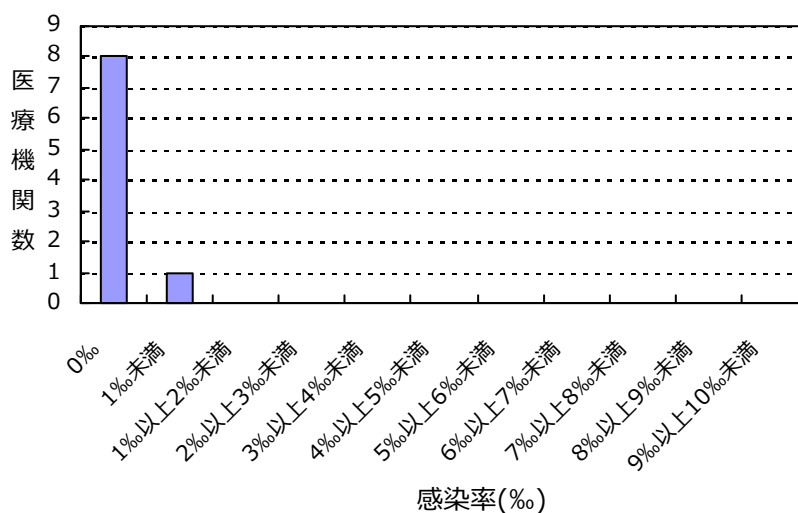
集計対象医療機関の罹患率 (N=9)



感染率

薬剤耐性菌名	総入院患者数	感染症患者数	全体の感染率	集計対象医療機関の感染率(%)の分布
CRE	20,571	1	0.05%	0.00 0.25 -----

集計対象医療機関の感染率 (N=9)



(新潟県)

公開情報 2017年10月～12月 四半期報(全集計対象医療機関)
院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門



2. 新規感染症患者数と罹患率

バンコマイシン耐性黄色ブドウ球菌(VRSA)感染症の報告はありませんでした

バンコマイシン耐性腸球菌(VRE)感染症の報告はありませんでした

多剤耐性緑膿菌(MDRP)感染症の報告はありませんでした

多剤耐性アシネトバクター属(MDRA)感染症の報告はありませんでした

総入院患者数、感染症患者数、罹患率、感染率の説明

総入院患者数 = (対象期間の各月の新規入院患者数の合計) + (対象期間の一番初めの月の継続入院患者数)

感染症患者数 = (新規感染症患者数) + (対象期間の一番初めの月の継続感染症患者数)

新規感染症患者数 = 対象期間の各月の新規感染症患者数の合計

継続感染症患者数 = 対象期間の一番初めの月より前に新規感染症患者とされ、対象期間の一番初めの月に改めて検査した際にも、継続的に同じ耐性菌に感染していた患者の数

罹患率 = (新規感染症患者数) ÷ ((総入院患者数) - (対象期間の一番初めの月の継続感染症患者数)) × 1000

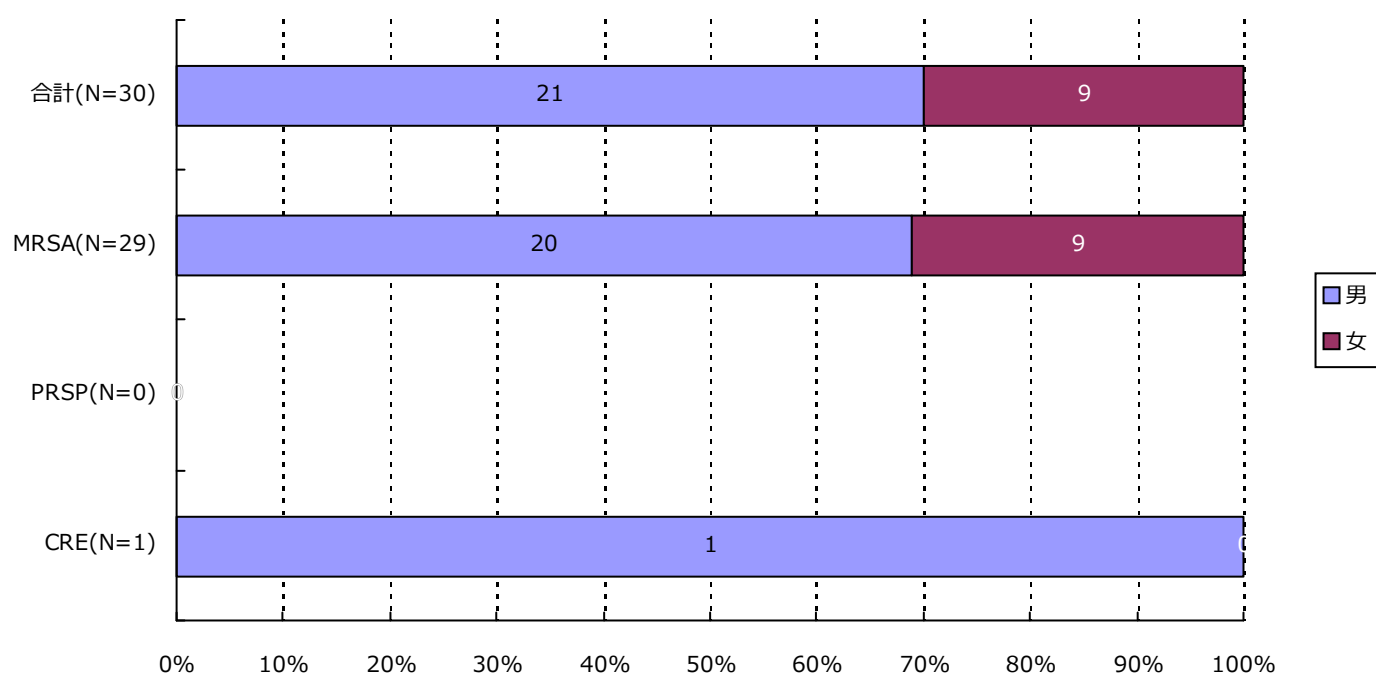
感染率 = (感染症患者数) ÷ (総入院患者数) × 1000

全体の罹患率 = (集計対象医療機関の新規感染症患者数合計) ÷ ((集計対象医療機関の総入院患者数合計) - (集計対象医療機関の対象期間の一番初めの月の継続感染症患者数合計)) × 1000

全体の感染率 = (集計対象医療機関の感染症患者数合計) ÷ (集計対象医療機関の総入院患者数合計) × 1000

3. 耐性菌新規感染症・感染症患者の性別内訳

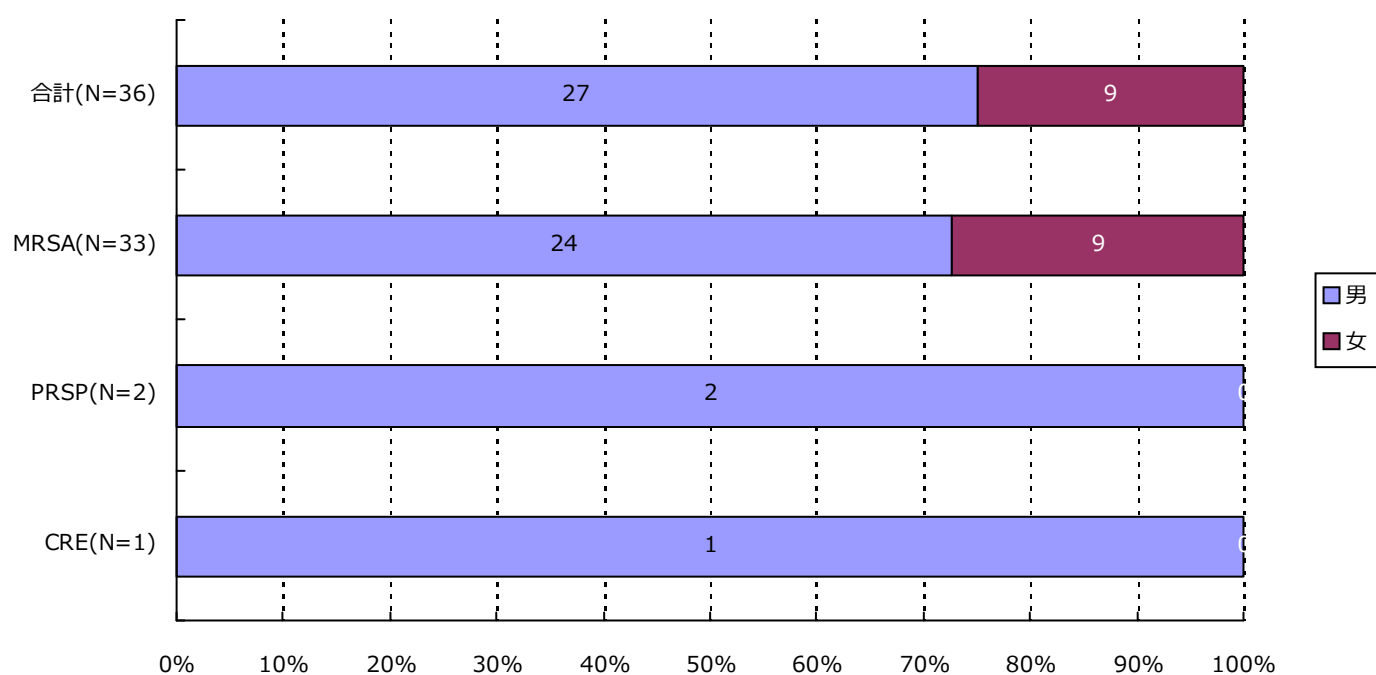
新規感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
男	21 (70.0%)	20 (69.0%)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	1 (100.0%)
女	9 (30.0%)	9 (31.0%)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)
合計	30	29	0	0	0	0	0	1

3. 耐性菌新規感染症・感染症患者の性別内訳

感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
男	27 (75.0%)	24 (72.7%)	0 (-)	0 (-)	2 (100.0%)	0 (-)	0 (-)	1 (100.0%)
女	9 (25.0%)	9 (27.3%)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)
合計	36	33	0	0	2	0	0	1

(新潟県)

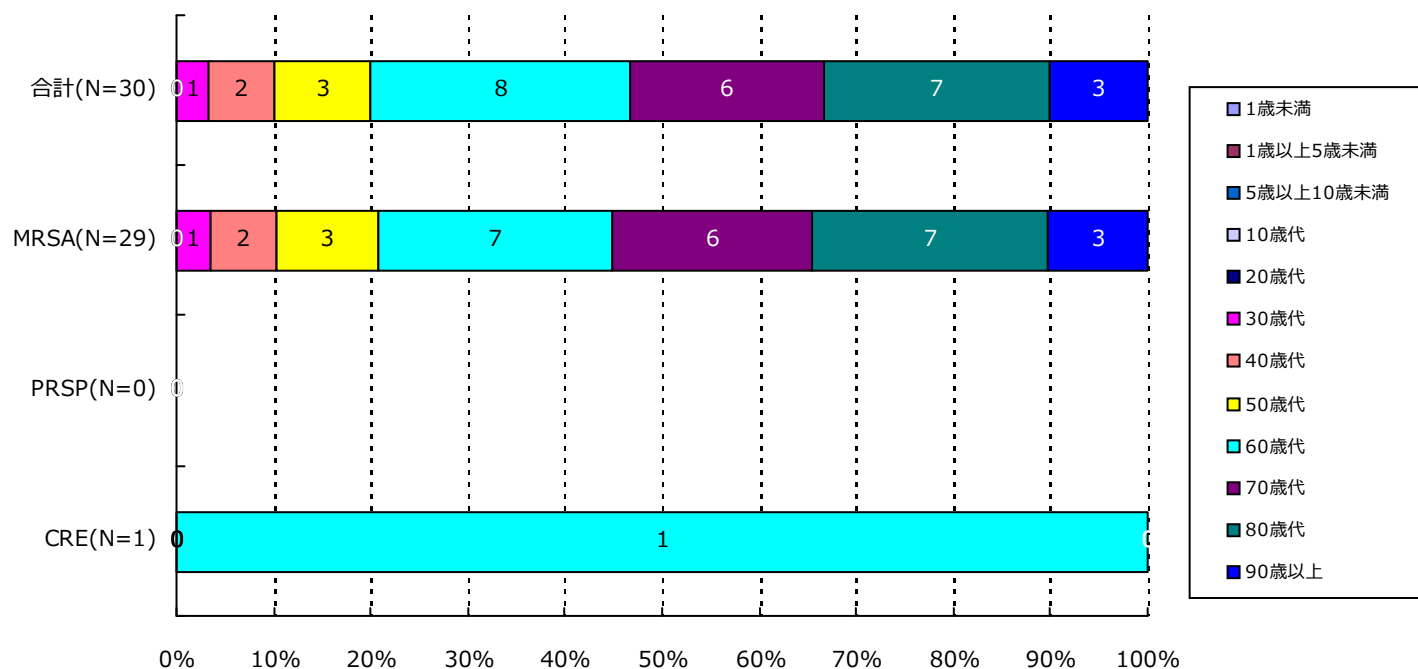
公開情報 2017年10月～12月 四半期報(全集計対象医療機関)

院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門



4. 耐性菌新規感染症・感染症患者の年齢別内訳

新規感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
1歳未満	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
1歳以上5歳未満	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
5歳以上10歳未満	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
10歳代	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
20歳代	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
30歳代	1(3.3%)	1(3.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
40歳代	2(6.7%)	2(6.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
50歳代	3(10.0%)	3(10.3%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
60歳代	8(26.7%)	7(24.1%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(100.0%)
70歳代	6(20.0%)	6(20.7%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
80歳代	7(23.3%)	7(24.1%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
90歳以上	3(10.0%)	3(10.3%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	30	29	0	0	0	0	0	1

(新潟県)

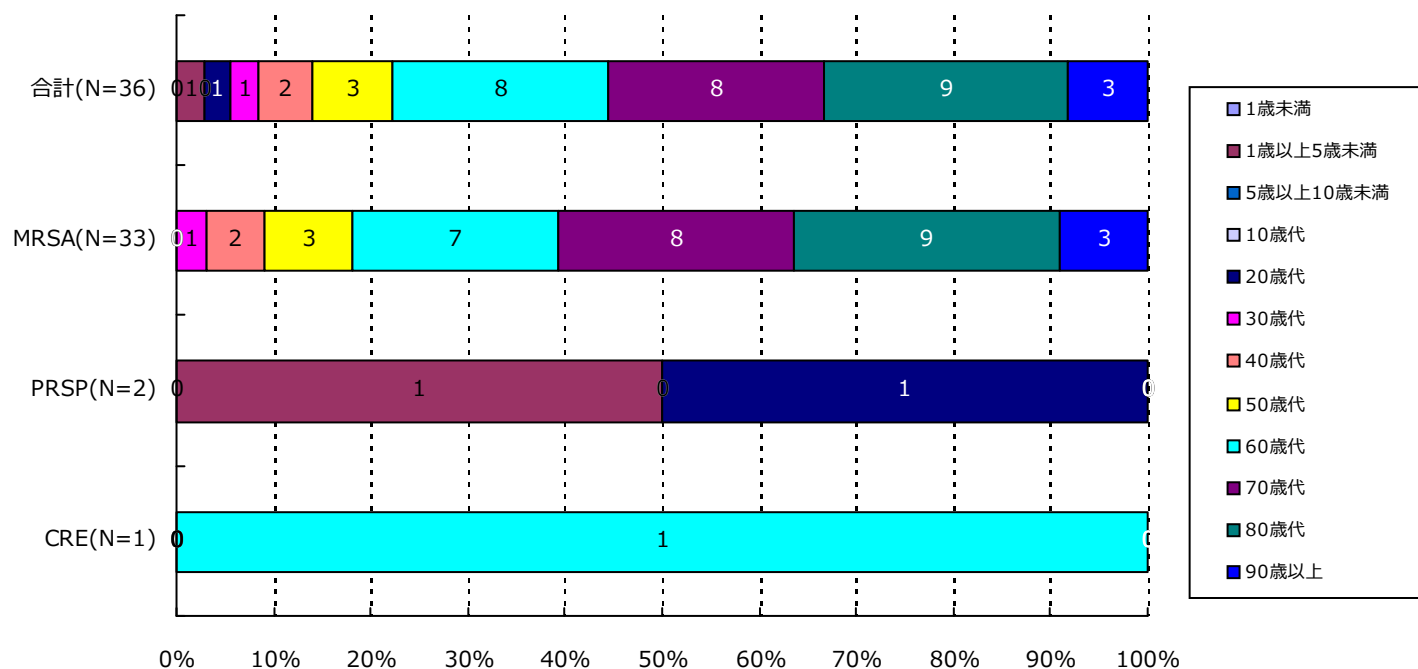
公開情報 2017年10月～12月 四半期報(全集計対象医療機関)

院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門



4. 耐性菌新規感染症・感染症患者の年齢別内訳

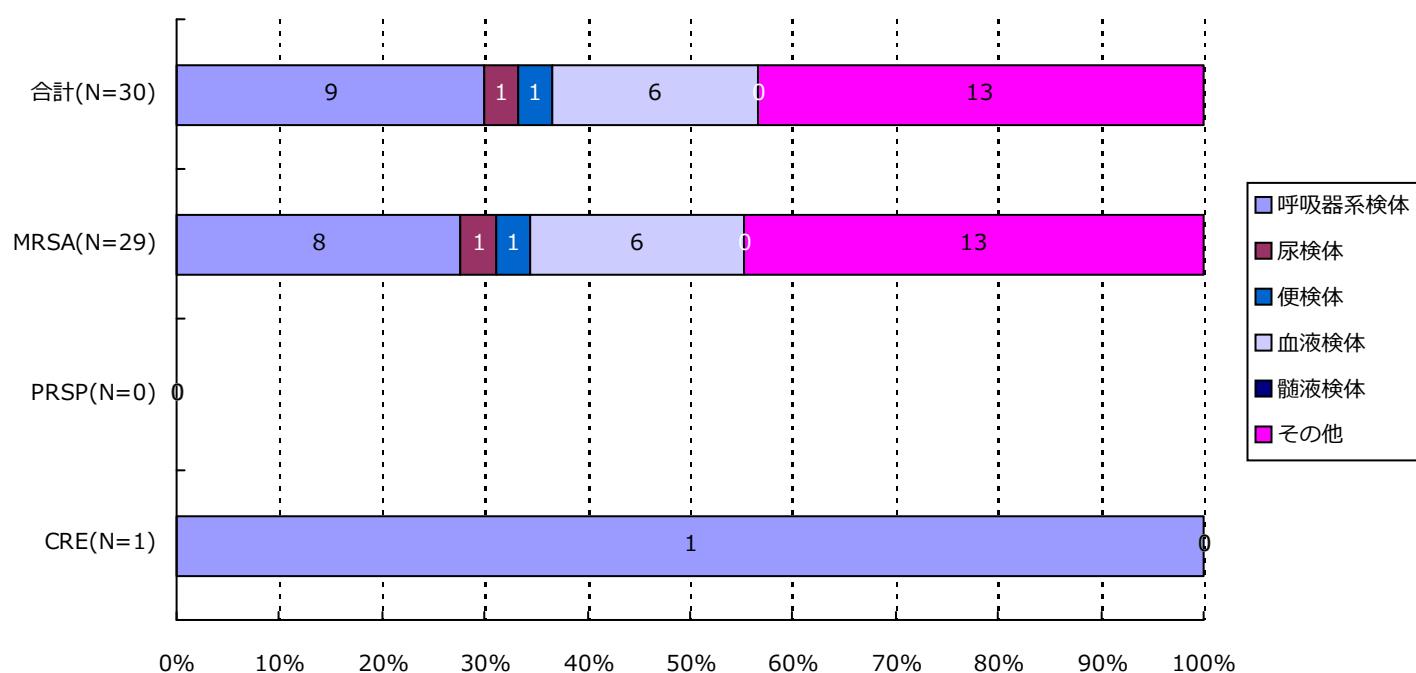
感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
1歳未満	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
1歳以上5歳未満	1(2.8%)	0(-)	0(-)	0(-)	1(50.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
5歳以上10歳未満	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
10歳代	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
20歳代	1(2.8%)	0(-)	0(-)	0(-)	1(50.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
30歳代	1(2.8%)	1(3.0%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
40歳代	2(5.6%)	2(6.1%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
50歳代	3(8.3%)	3(9.1%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
60歳代	8(22.2%)	7(21.2%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(100.0%)
70歳代	8(22.2%)	8(24.2%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
80歳代	9(25.0%)	9(27.3%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
90歳以上	3(8.3%)	3(9.1%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	36	33	0	0	2	0	0	1

5. 耐性菌新規感染症・感染症患者の検体*内訳

新規感染症患者

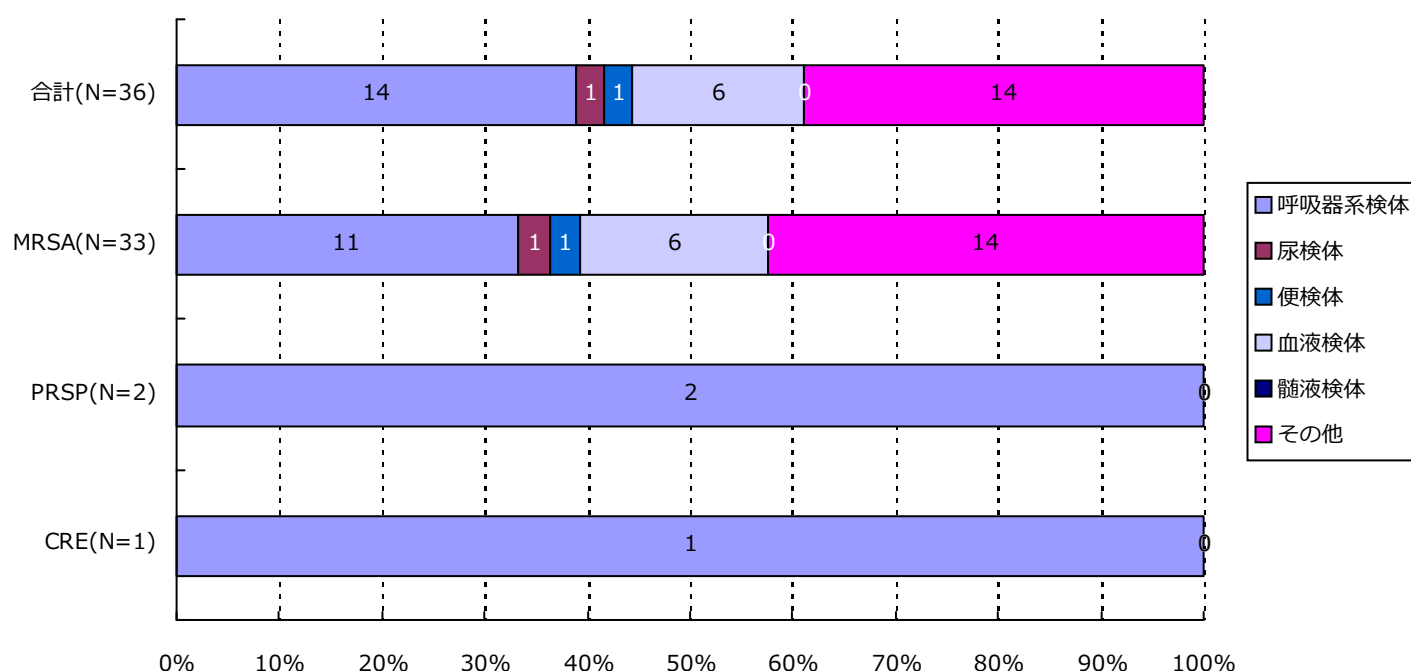


分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
呼吸器系	9(30.0%)	8(27.6%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(100.0%)
尿検体	1(3.3%)	1(3.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
便検体	1(3.3%)	1(3.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
血液検体	6(20.0%)	6(20.7%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
髄液検体	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	13(43.3%)	13(44.8%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	30	29	0	0	0	0	0	1

*検体区分については巻末の資料1を参照

5. 耐性菌新規感染症・感染症患者の検体*内訳

感染症患者

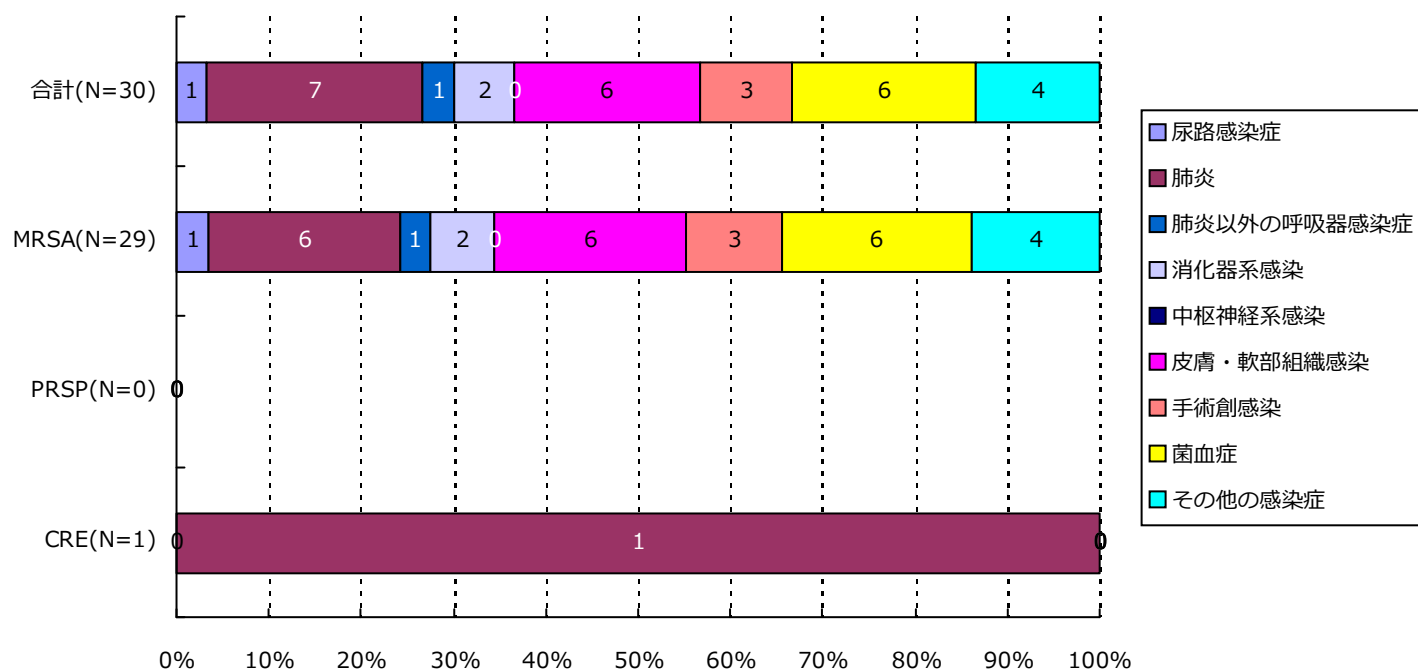


分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
呼吸器系	14(38.9%)	11(33.3%)	0(-)	0(-)	2(100.0%)	0(-)	0(-)	1(100.0%)
尿検体	1(2.8%)	1(3.0%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
便検体	1(2.8%)	1(3.0%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
血液検体	6(16.7%)	6(18.2%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
髄液検体	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	14(38.9%)	14(42.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	36	33	0	0	2	0	0	1

*検体区分については巻末の資料1を参照

6. 耐性菌新規感染症・感染症患者の感染症名別内訳

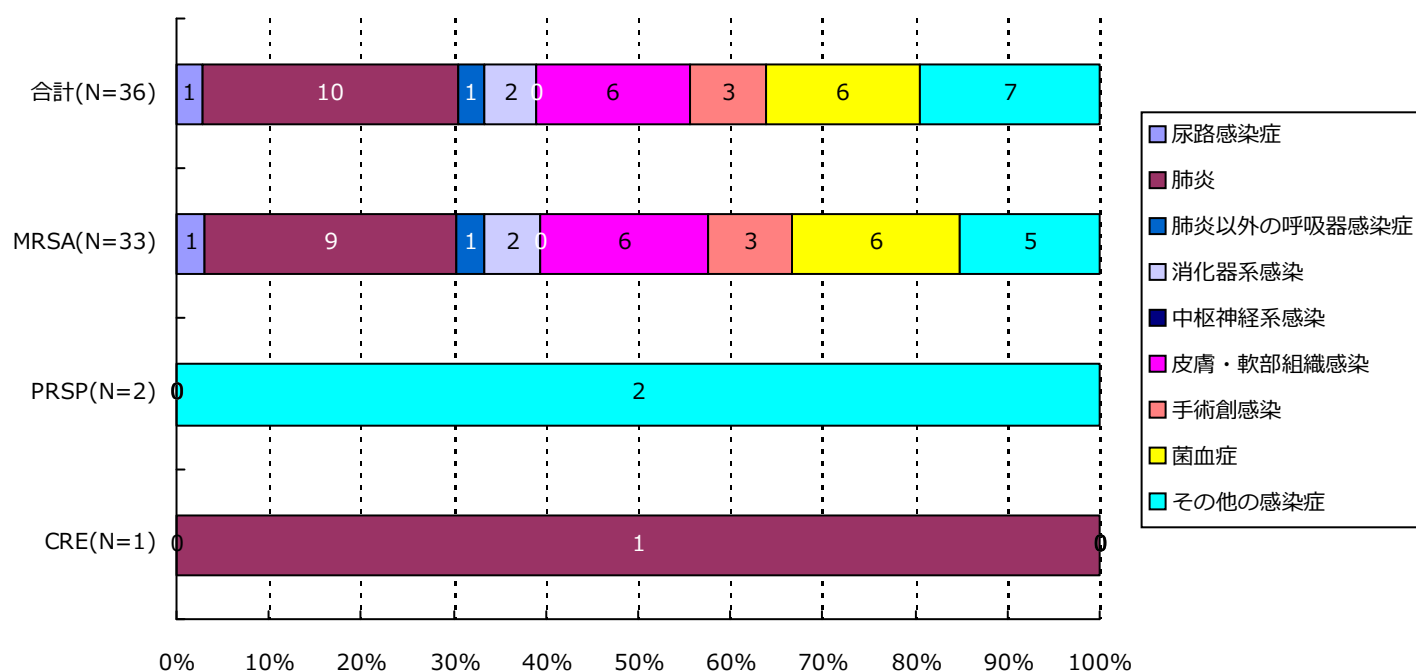
新規感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
尿路	1(3.3%)	1(3.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
肺炎	7(23.3%)	6(20.7%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(100.0%)
肺炎以外	1(3.3%)	1(3.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
消化器系	2(6.7%)	2(6.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
中枢神経系	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
皮膚・軟部	6(20.0%)	6(20.7%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
手術創	3(10.0%)	3(10.3%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
菌血症	6(20.0%)	6(20.7%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	4(13.3%)	4(13.8%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	30	29	0	0	0	0	0	1

6. 耐性菌新規感染症・感染症患者の感染症名別内訳

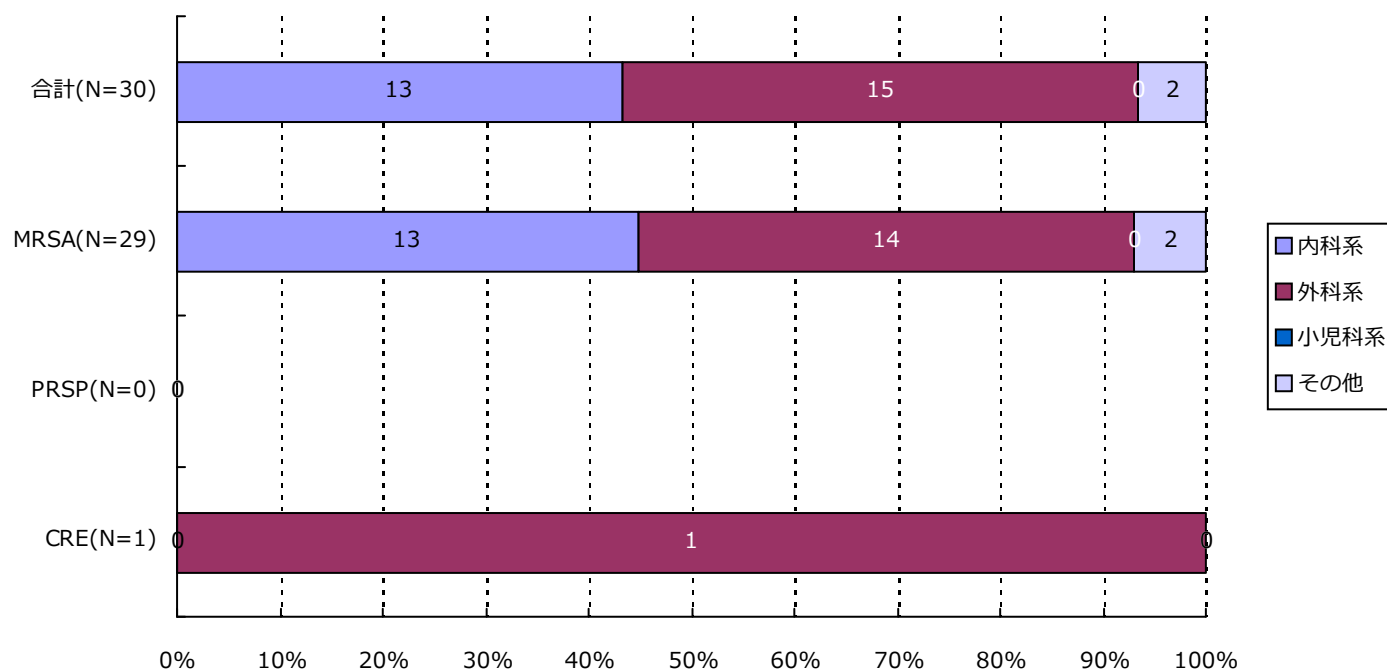
感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
尿路	1(2.8%)	1(3.0%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
肺炎	10(27.8%)	9(27.3%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(100.0%)
肺炎以外	1(2.8%)	1(3.0%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
消化器系	2(5.6%)	2(6.1%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
中枢神経系	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
皮膚・軟部	6(16.7%)	6(18.2%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
手術創	3(8.3%)	3(9.1%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
菌血症	6(16.7%)	6(18.2%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	7(19.4%)	5(15.2%)	0(-)	0(-)	2(100.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	36	33	0	0	2	0	0	1

7. 耐性菌新規感染症・感染症患者の診療科*別内訳

新規感染症患者

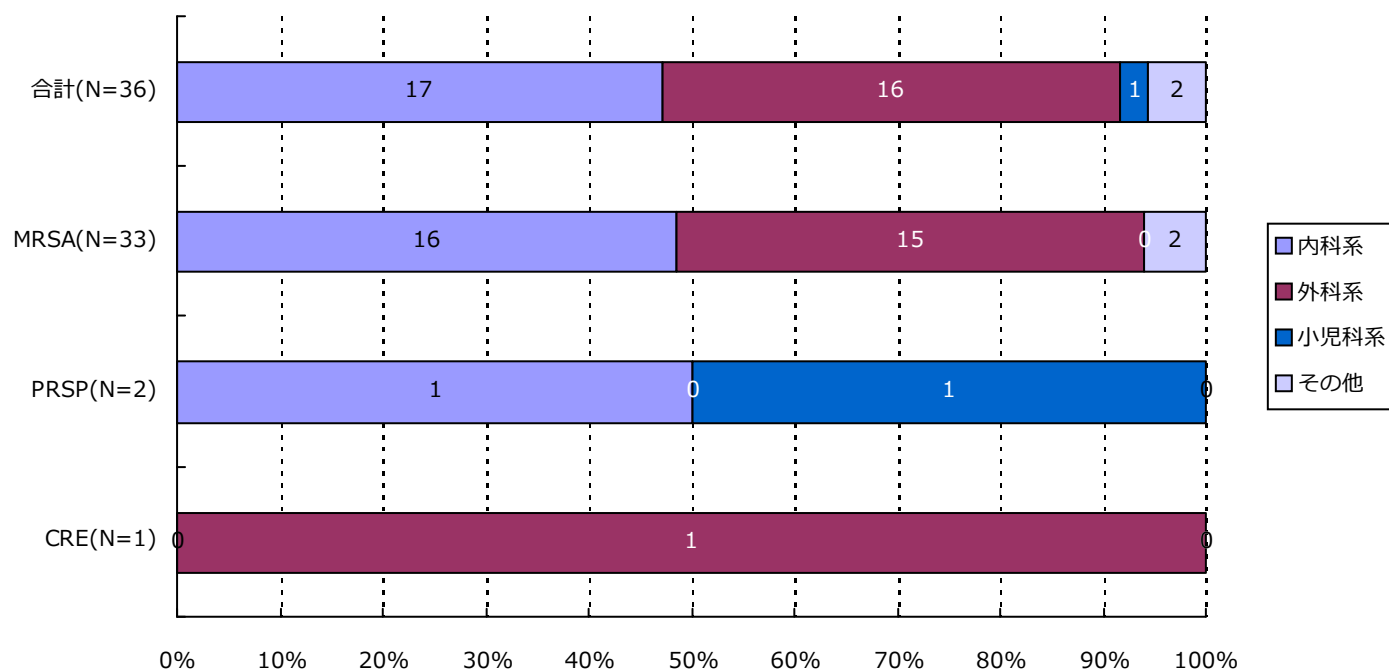


分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
内科系	13(43.3%)	13(44.8%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
外科系	15(50.0%)	14(48.3%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(100.0%)
小児科系	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	2(6.7%)	2(6.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	30	29	0	0	0	0	0	1

*診療科の内訳については巻末の資料2を参照

7. 耐性菌新規感染症・感染症患者の診療科*別内訳

感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
内科系	17(47.2%)	16(48.5%)	0(-)	0(-)	1(50.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
外科系	16(44.4%)	15(45.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(100.0%)
小児科系	1(2.8%)	0(-)	0(-)	0(-)	1(50.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	2(5.6%)	2(6.1%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	36	33	0	0	2	0	0	1

*診療科の内訳については巻末の資料2を参照

・資料 1

呼吸器系検体	喀出痰
	気管内採痰
	気管支洗浄液
	咽頭粘液
	鼻腔内
	口腔内
	生検材料(肺)
	胸水
	その他(呼吸器)
尿検体	自然排尿
	採尿カテーテル
	留置カテーテル
	カテーテル尿
便検体	糞便
血液検体	静脈血
	動脈血
髄液検体	髄液
その他	尿道分泌液
	膣分泌液
	胃・十二指腸液
	胆汁
	生検材料(消化管)
	腹水
	関節液
	その他

・資料 2

内科系	内科
	循環器内科
	神経内科
	呼吸器内科
	消化器内科
	胃腸科
	内分泌・代謝内科
	腎臓内科
	糖尿病内科
	アレルギー・膠原病内科
	膠原病内科
	アレルギー内科
	リウマチ内科
	血液内科
	感染症内科
	老人内科
	心療内科
外科系	外科
	消化器外科
	肛門科
	肝胆脾外科
	心血管外科
	内分泌外科
	呼吸器外科
	小児外科
	小児循環器外科
	小児消化器外科
	産婦人科
	産科
	婦人科
	整形外科
	美容外科
	眼科
	耳鼻咽喉科
	気管食道科
	泌尿器科
	皮膚・泌尿器科
小児科系	皮膚科
	脳神経外科
	形成外科
	歯科口腔外科
	歯科
	小児歯科
	矯正歯科
	口腔外科
	手術部
	移植・人工臓器科
	小児科
	新生児科
	新生児集中治療部(NICU)
	周産期センター
その他	性病科
	神経科
	精神科
	放射線科
	総合診療部
	救急部
	救急・集中治療部
	集中治療部(ICU)
	冠動脈疾患集中治療部(CCU)
	内視鏡科
	透析科
	理学療法・リハビリテーション科
	理学療法科
	リハビリテーション科
	麻酔科
	その他

精度管理について

四半期報ではVRSAに対してのみ、報告医療機関にその真偽を確認し誤報告を除外している。

・資料 3 厚生労働省 院内感染対策サーベイランス 薬剤耐性菌 判定基準 (Ver.3.1)

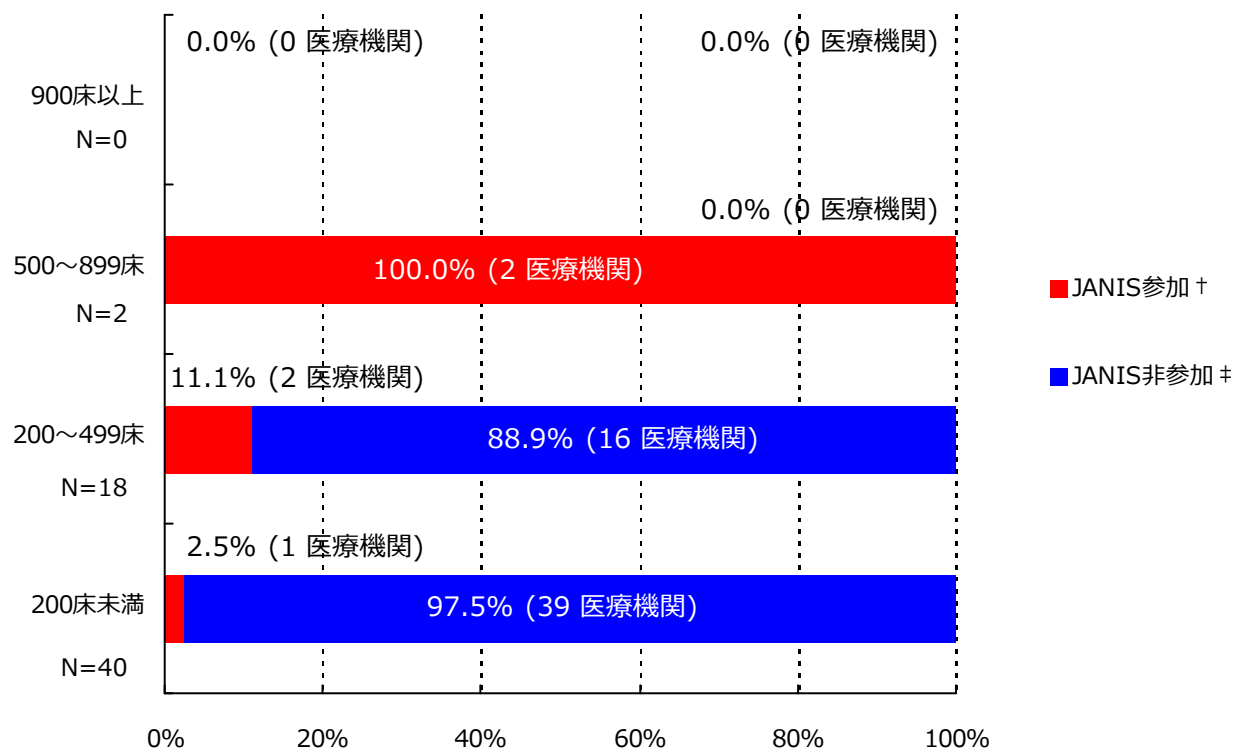
菌名	概要*	菌名コード	微量液体希釈法の基準*	ディスク拡散法の基準
メチシリン耐性黄色ブドウ球菌 (MRSA)	MPIPC が “R” の <i>Staphylococcus aureus</i> (または CFX がディスク拡散法で “R”)、または選択培地で MRSA と確認された菌	1301、1303	MPIPC \geq 4 μ g/ml	MPIPC \leq 10mm または CFX \leq 21mm
バンコマイシン耐性黄色ブドウ球菌 (VRSA)	VCM が微量液体希釈法で “R” の <i>Staphylococcus aureus</i>	1301、1303-1306	VCM \geq 16 μ g/ml	
バンコマイシン耐性腸球菌 (VRE)	下記のいずれかの条件を満たす <i>Enterococcus</i> spp. ・ VCM が微量液体希釈法で耐性 + ・ VCM がディスク拡散法で “R” ・ 選択培地で VRE と確認された菌 注) 種の同定が行われていない <i>Enterococcus</i> sp. は除く	1201、1202、1205、1206、1209、1210、1213-1217	VCM \geq 16 μ g/ml +	VCM \leq 14mm
ペニシリン耐性肺炎球菌 (PRSP)	PCG が微量液体希釈法で耐性 +、または MPIPC がディスク拡散法で “S 以外” の <i>Streptococcus pneumoniae</i>	1131	PCG \geq 0.125 μ g/ml +	MPIPC \leq 19mm または PCG が試薬会社の基準で “S 以外” (例 \leq 23mm) ‡
多剤耐性緑膿菌 (MDRP)	下記のすべての条件を満たす <i>Pseudomonas aeruginosa</i> ・ カルバペネム系 (IPM、MEPM のいずれか) が微量液体希釈法で耐性 +、またはディスク拡散法で “R” ・ アミノグリコシド系は AMK が微量液体希釈法で耐性 +、またはディスク拡散法で “R” ・ フルオロキノロン系が “R” (NFLX、OFLX、LVFX、LFLX、CPFX、GFLX のいずれか)	4001	IPM・MEPM \geq 16 μ g/ml + AMK \geq 32 μ g/ml + NFLX \geq 16 μ g/ml OFLX・LVFX・LFLX・GFLX \geq 8 μ g/ml CPFX \geq 4 μ g/ml	IPM・MEPM \leq 13mm + AMK \leq 14mm NFLX・OFLX \leq 12mm LVFX \leq 13mm、LFLX \leq 18mm CPFX \leq 15mm、GFLX \leq 14mm
多剤耐性アシネトバクター属 (MDRA)	下記のすべての条件を満たす <i>Acinetobacter</i> spp. ・ カルバペネム系が “R” (IPM、MEPM のいずれか) ・ アミノグリコシド系は AMK が微量液体希釈法で耐性 +、またはディスク拡散法で “R” ・ フルオロキノロン系が “R” (LVFX、CPFX、GFLX のいずれか)	4400-4403	IPM・MEPM \geq 16 μ g/ml AMK \geq 32 μ g/ml + LVFX・GFLX \geq 8 μ g/ml CPFX \geq 4 μ g/ml	IPM・MEPM \leq 13mm AMK \leq 14mm LVFX \leq 13mm、GFLX \leq 14mm CPFX \leq 15mm
カルバペネム耐性腸内細菌科細菌 (CRE)	下記のいずれかの条件を満たす腸内細菌科細菌 ・ MEPM が耐性 + ・ IPM が耐性 +、かつ CMZ が “R”	2000-2691、3150-3151	MEPM \geq 2 μ g/ml + IPM \geq 2 μ g/ml + かつ CMZ \geq 64 μ g/ml	MEPM \leq 22mm IPM \leq 22mm、かつ CMZ \leq 12mm

* 原則 S,I,R の判定は CLSI2012(M100-S22)に準拠

+ 感染症発生动向調査の基準に準拠

‡ PR(I)SP のスクリーニングにディスク拡散法で PCG を用いることは推奨されていないが、国内の現状を考慮し採用

1. データ提出医療機関*数(5医療機関)



*ここではデータ提出医療機関は集計対象医療機関を表す

† JANIS参加 = 2017年10月～12月 集計対象医療機関数

‡ JANIS非参加 = (2016年 都道府県別医療機関数¶) - (2017年10月～12月 集計対象医療機関数)

病床数	2016年 都道府県別医療機関数¶	2017年10月～12月 集計対象医療機関数 (都道府県別医療機関数に占める割合)
900床以上	0	0 (-)
500～899床	2	2 (100%)
200～499床	18	2 (11.1%)
200床未満	40	1 (2.5%)
病床数不明	-	0 (-)
合計	60	5 (8.3%)

¶平成28年医療施設（動態）調査を参照した。

(山梨県)

公開情報 2017年10月～12月 四半期報(全集計対象医療機関)

院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門



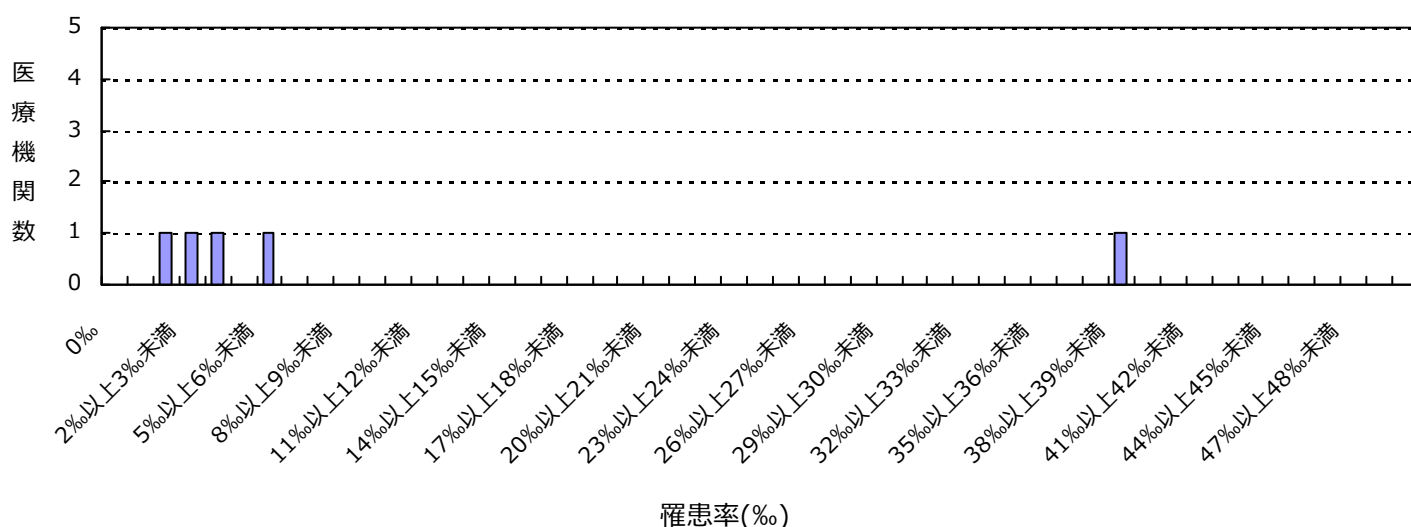
2. 新規感染症患者数と罹患率

メチシリン耐性黄色ブドウ球菌(MRSA)感染症

罹患率

薬剤耐性菌名	総入院患者数	継続感染症患者数	新規感染症患者数	全体の罹患率	集計対象医療機関の罹患率(%)の分布
MRSA	11,596	1	44	3.79%	1.55 3.82 38.22

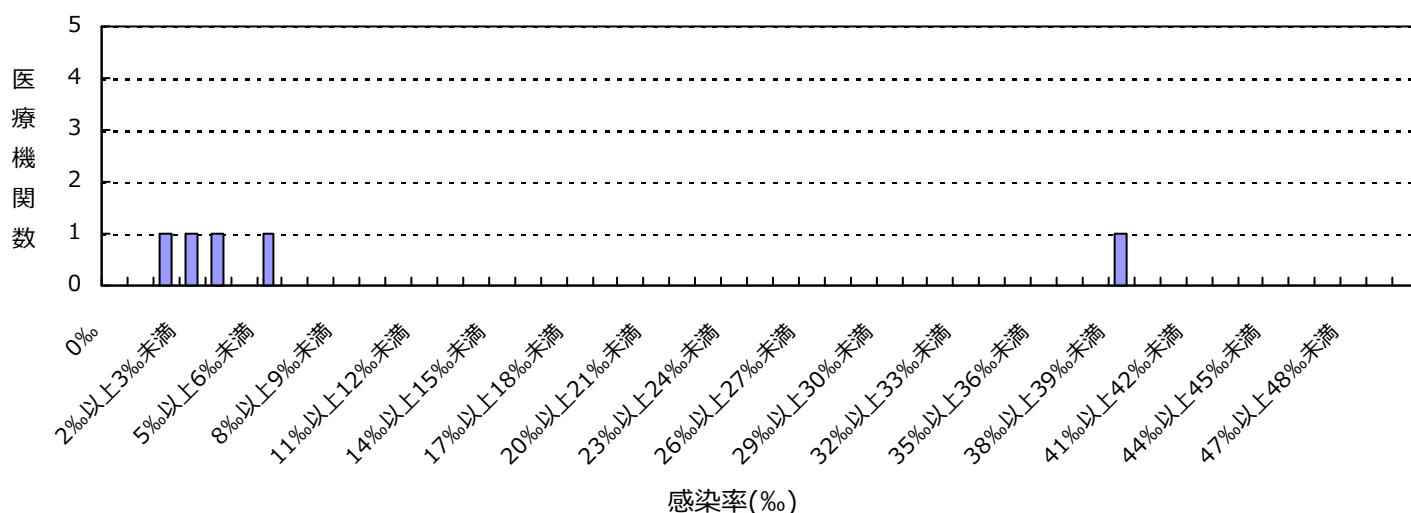
集計対象医療機関の罹患率 (N=5)



感染率

薬剤耐性菌名	総入院患者数	感染症患者数	全体の感染率	集計対象医療機関の感染率(%)の分布
MRSA	11,596	45	3.88%	1.55 3.82 38.22

集計対象医療機関の感染率 (N=5)



(山梨県)

公開情報 2017年10月～12月 四半期報(全集計対象医療機関)

院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門



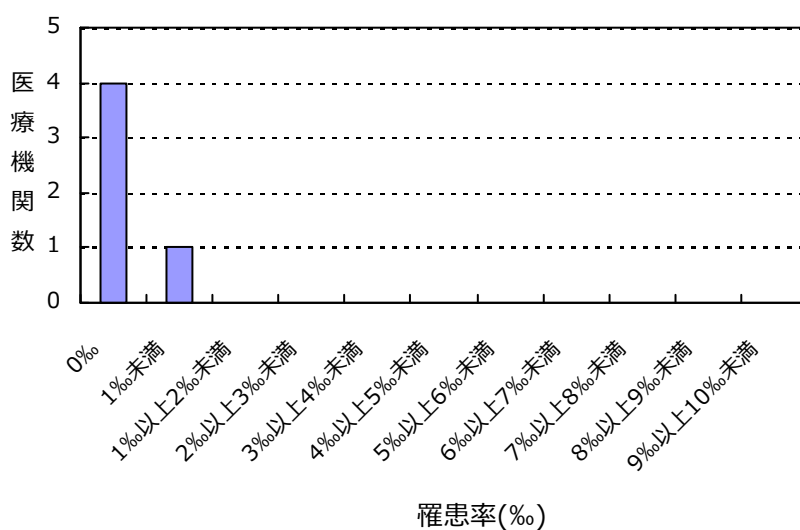
2. 新規感染症患者数と罹患率

ペニシリン耐性肺炎球菌(PRSP)感染症

罹患率

薬剤耐性菌名	総入院患者数	継続感染症患者数	新規感染症患者数	全体の罹患率	集計対象医療機関の罹患率(‰)の分布
PRSP	11,596	0	1	0.09%	0.00 0.52

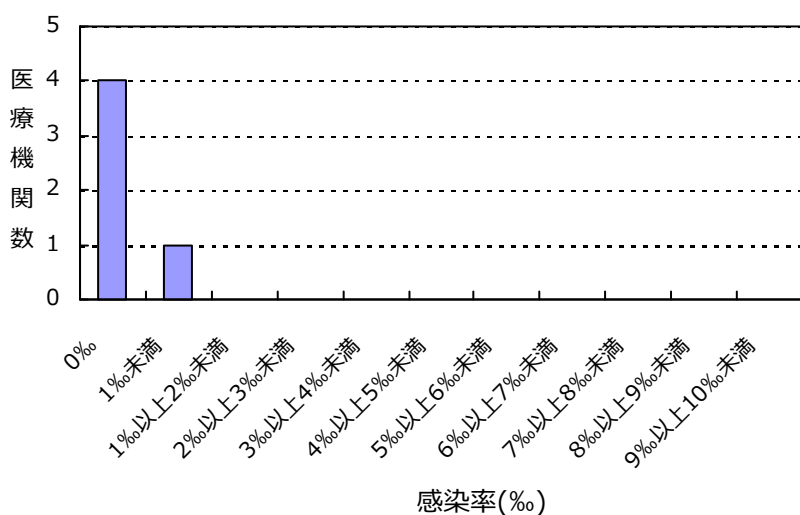
集計対象医療機関の罹患率 (N=5)



感染率

薬剤耐性菌名	総入院患者数	感染症患者数	全体の感染率	集計対象医療機関の感染率(‰)の分布
PRSP	11,596	1	0.09%	0.00 0.52

集計対象医療機関の感染率 (N=5)



(山梨県)

公開情報 2017年10月～12月 四半期報(全集計対象医療機関)

院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門



2. 新規感染症患者数と罹患率

バンコマイシン耐性黄色ブドウ球菌(VRSA)感染症の報告はありませんでした

バンコマイシン耐性腸球菌(VRE)感染症の報告はありませんでした

多剤耐性緑膿菌(MDRP)感染症の報告はありませんでした

多剤耐性アシネトバクター属(MDRA)感染症の報告はありませんでした

カルバペネム耐性腸内細菌科細菌(CRE)感染症の報告はありませんでした

総入院患者数、感染症患者数、罹患率、感染率の説明

総入院患者数 = (対象期間の各月の新規入院患者数の合計) + (対象期間の一番初めの月の継続入院患者数)

感染症患者数 = (新規感染症患者数) + (対象期間の一番初めの月の継続感染症患者数)

新規感染症患者数 = 対象期間の各月の新規感染症患者数の合計

継続感染症患者数 = 対象期間の一番初めの月より前に新規感染症患者とされ、対象期間の一番初めの月に改めて検査した際にも、継続的に同じ耐性菌に感染していた患者の数

罹患率 = (新規感染症患者数) ÷ ((総入院患者数) - (対象期間の一番初めの月の継続感染症患者数)) × 1000

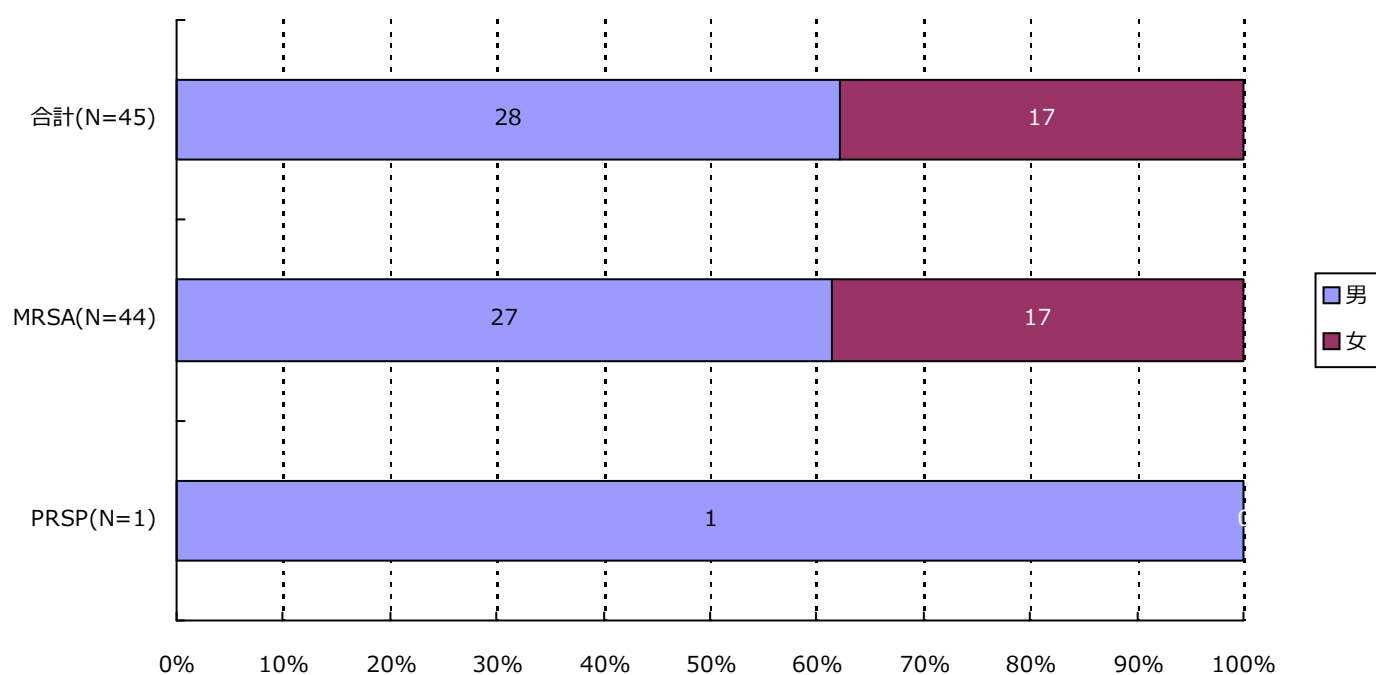
感染率 = (感染症患者数) ÷ (総入院患者数) × 1000

全体の罹患率 = (集計対象医療機関の新規感染症患者数合計) ÷ ((集計対象医療機関の総入院患者数合計) - (集計対象医療機関の対象期間の一番初めの月の継続感染症患者数合計)) × 1000

全体の感染率 = (集計対象医療機関の感染症患者数合計) ÷ (集計対象医療機関の総入院患者数合計) × 1000

3. 耐性菌新規感染症・感染症患者の性別内訳

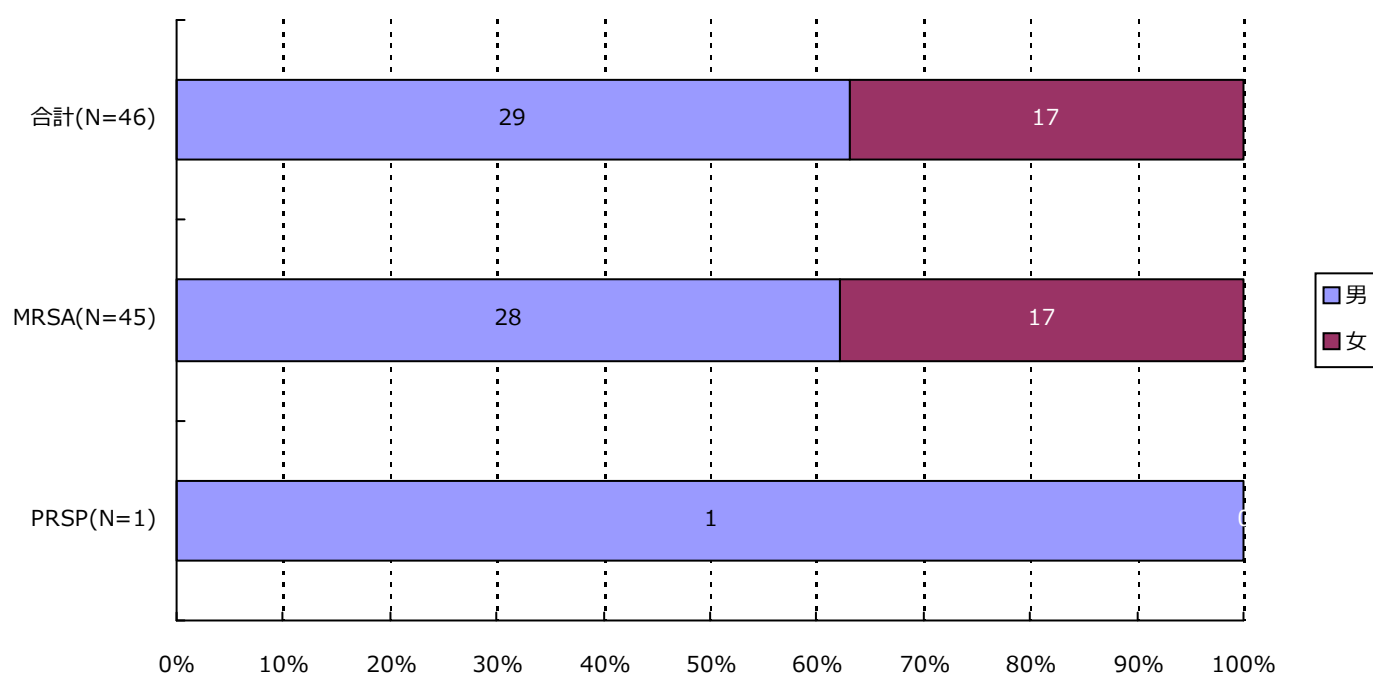
新規感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
男	28 (62.2%)	27 (61.4%)	0 (-)	0 (-)	1 (100.0%)	0 (-)	0 (-)	0 (-)
女	17 (37.8%)	17 (38.6%)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)
合計	45	44	0	0	1	0	0	0

3. 耐性菌新規感染症・感染症患者の性別内訳

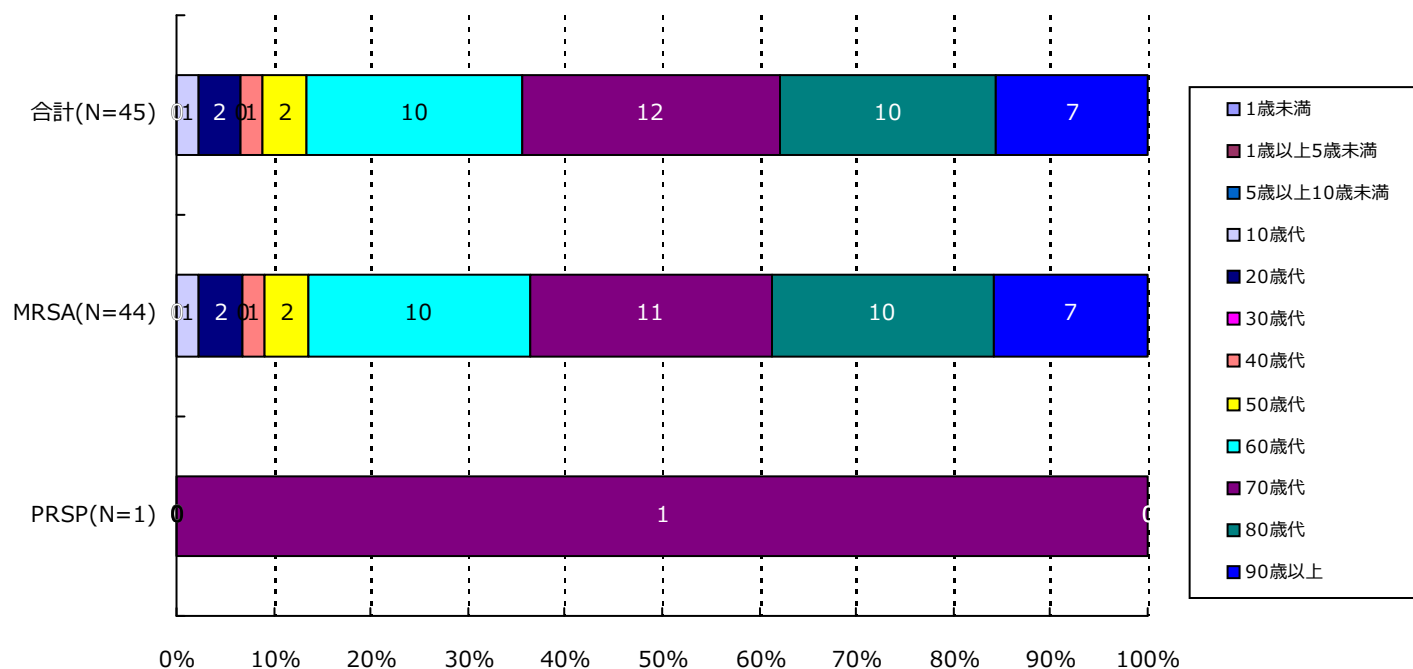
感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
男	29 (63.0%)	28 (62.2%)	0 (-)	0 (-)	1 (100.0%)	0 (-)	0 (-)	0 (-)
女	17 (37.0%)	17 (37.8%)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)
合計	46	45	0	0	1	0	0	0

4. 耐性菌新規感染症・感染症患者の年齢別内訳

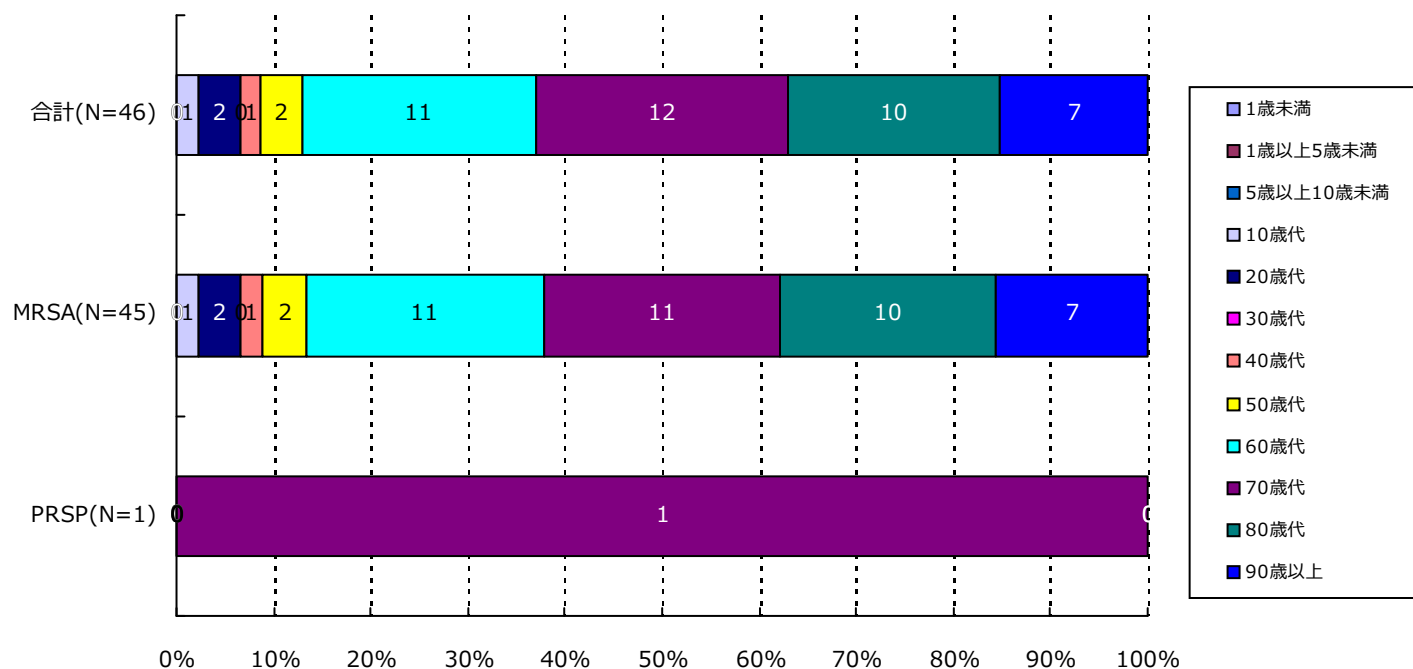
新規感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
1歳未満	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
1歳以上5歳未満	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
5歳以上10歳未満	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
10歳代	1(2.2%)	1(2.3%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
20歳代	2(4.4%)	2(4.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
30歳代	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
40歳代	1(2.2%)	1(2.3%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
50歳代	2(4.4%)	2(4.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
60歳代	10(22.2%)	10(22.7%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
70歳代	12(26.7%)	11(25.0%)	0(-)	0(-)	1(100.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
80歳代	10(22.2%)	10(22.7%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
90歳以上	7(15.6%)	7(15.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	45	44	0	0	1	0	0	0

4. 耐性菌新規感染症・感染症患者の年齢別内訳

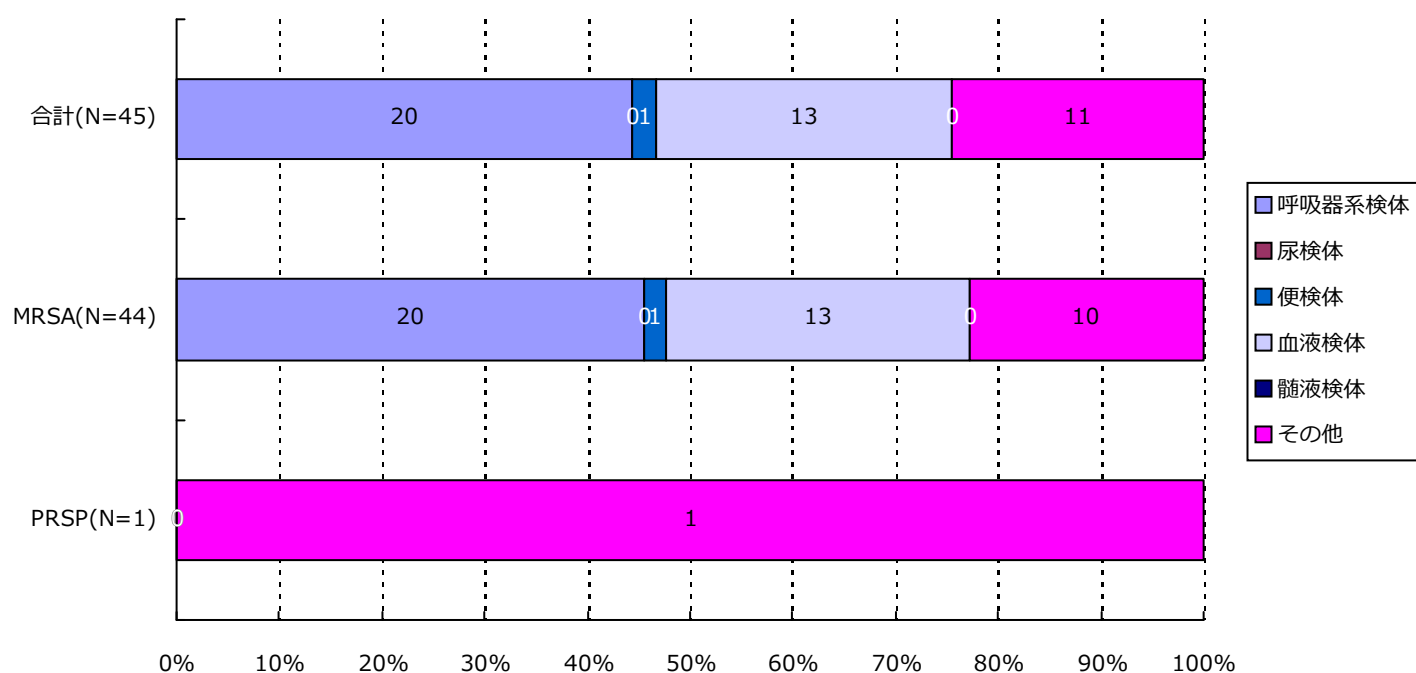
感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
1歳未満	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
1歳以上5歳未満	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
5歳以上10歳未満	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
10歳代	1(2.2%)	1(2.2%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
20歳代	2(4.3%)	2(4.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
30歳代	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
40歳代	1(2.2%)	1(2.2%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
50歳代	2(4.3%)	2(4.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
60歳代	11(23.9%)	11(24.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
70歳代	12(26.1%)	11(24.4%)	0(-)	0(-)	1(100.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
80歳代	10(21.7%)	10(22.2%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
90歳以上	7(15.2%)	7(15.6%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	46	45	0	0	1	0	0	0

5. 耐性菌新規感染症・感染症患者の検体*内訳

新規感染症患者

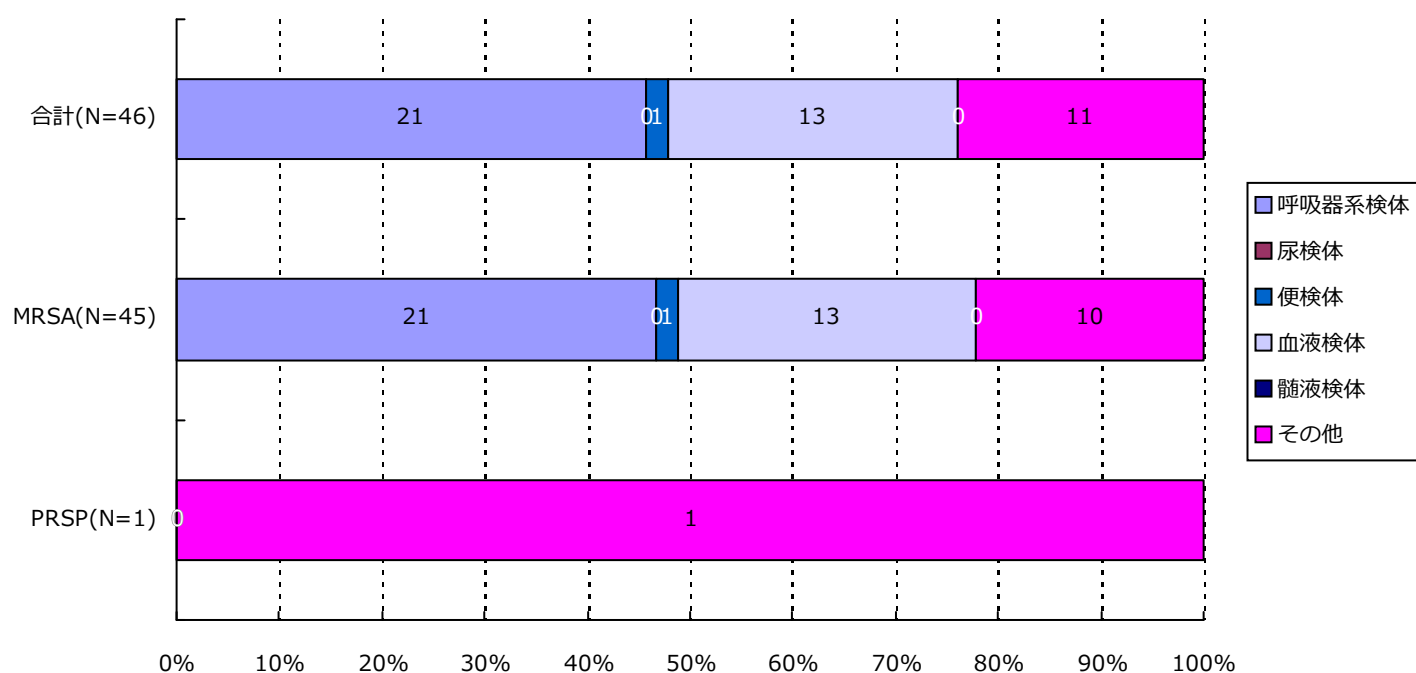


分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
呼吸器系	20(44.4%)	20(45.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
尿検体	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
便検体	1(2.2%)	1(2.3%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
血液検体	13(28.9%)	13(29.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
髄液検体	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	11(24.4%)	10(22.7%)	0(-)	0(-)	1(100.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	45	44	0	0	1	0	0	0

*検体区分については巻末の資料 1 を参照

5. 耐性菌新規感染症・感染症患者の検体*内訳

感染症患者

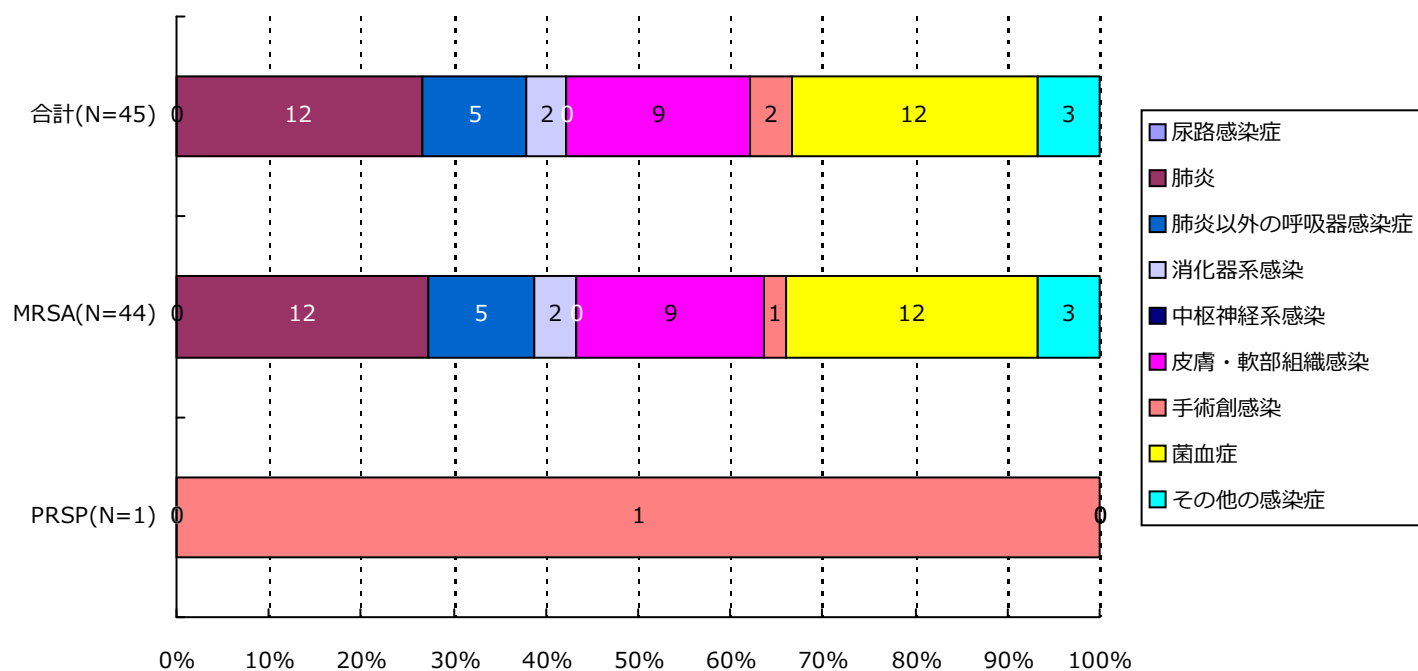


分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
呼吸器系	21(45.7%)	21(46.7%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
尿検体	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
便検体	1(2.2%)	1(2.2%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
血液検体	13(28.3%)	13(28.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
髄液検体	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	11(23.9%)	10(22.2%)	0(-)	0(-)	1(100.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	46	45	0	0	1	0	0	0

*検体区分については巻末の資料 1 を参照

6. 耐性菌新規感染症・感染症患者の感染症名別内訳

新規感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
尿路	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
肺炎	12(26.7%)	12(27.3%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
肺炎以外	5(11.1%)	5(11.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
消化器系	2(4.4%)	2(4.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
中枢神経系	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
皮膚・軟部	9(20.0%)	9(20.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
手術創	2(4.4%)	1(2.3%)	0(-)	0(-)	1(100.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
菌血症	12(26.7%)	12(27.3%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	3(6.7%)	3(6.8%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	45	44	0	0	1	0	0	0

(山梨県)

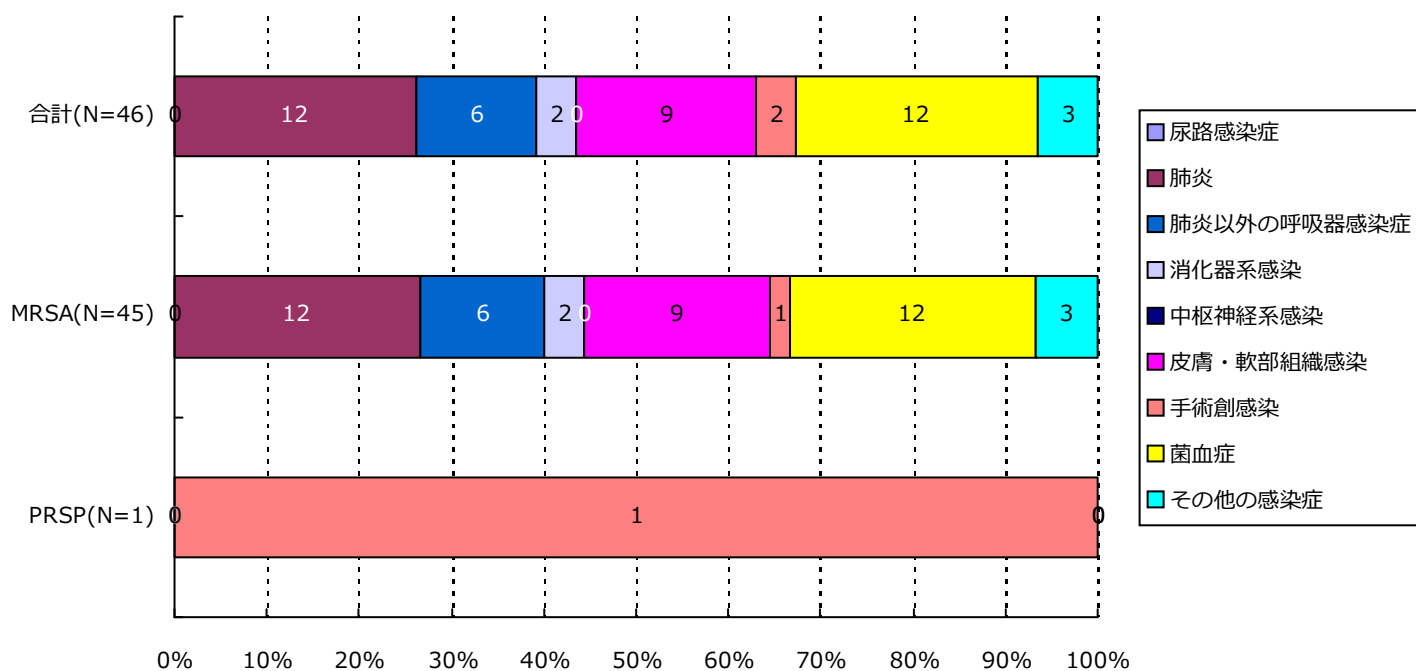
公開情報 2017年10月～12月 四半期報(全集計対象医療機関)

院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門



6. 耐性菌新規感染症・感染症患者の感染症名別内訳

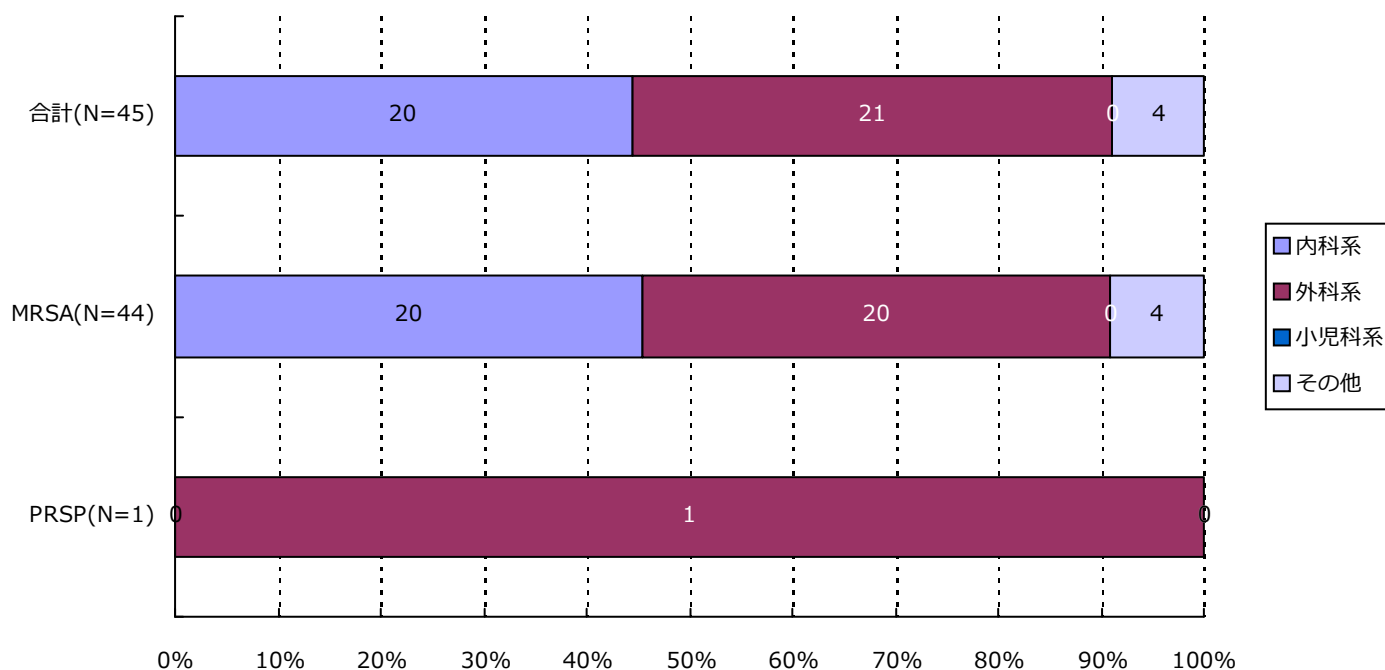
感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
尿路	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
肺炎	12(26.1%)	12(26.7%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
肺炎以外	6(13.0%)	6(13.3%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
消化器系	2(4.3%)	2(4.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
中枢神経系	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
皮膚・軟部	9(19.6%)	9(20.0%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
手術創	2(4.3%)	1(2.2%)	0(-)	0(-)	1(100.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
菌血症	12(26.1%)	12(26.7%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	3(6.5%)	3(6.7%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	46	45	0	0	1	0	0	0

7. 耐性菌新規感染症・感染症患者の診療科*別内訳

新規感染症患者

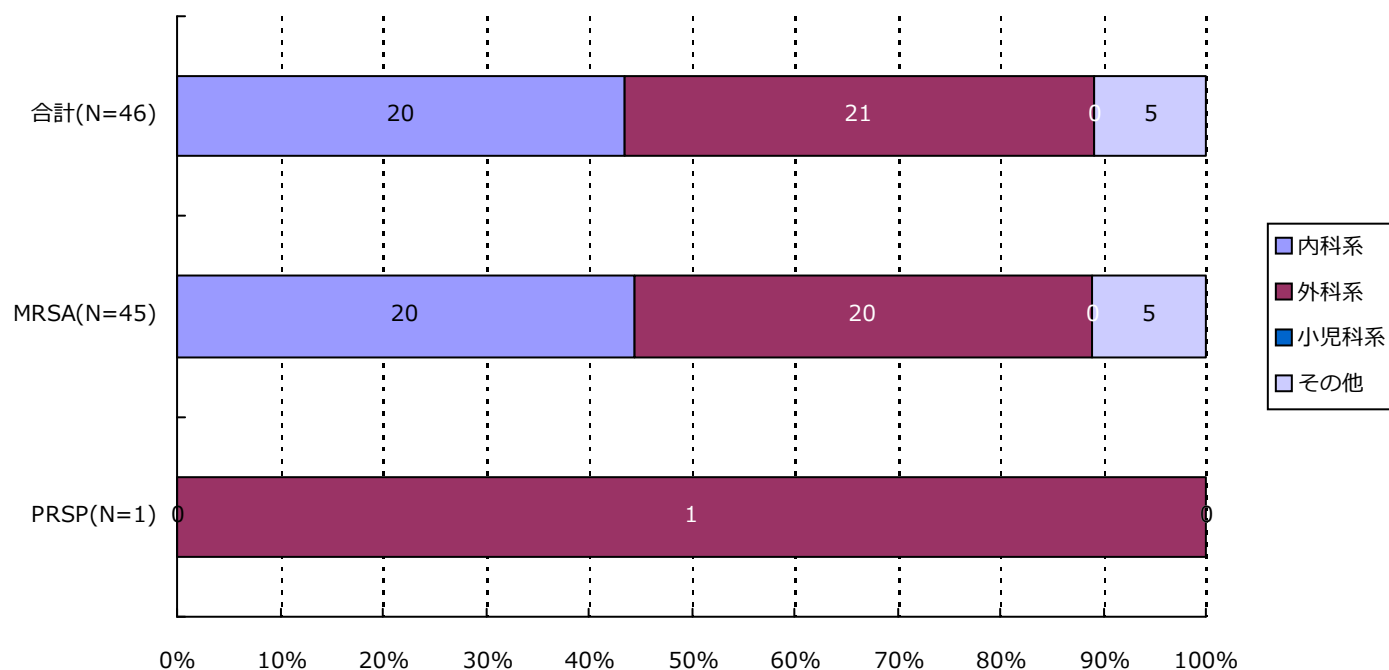


分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
内科系	20(44.4%)	20(45.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
外科系	21(46.7%)	20(45.5%)	0(-)	0(-)	1(100.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
小児科系	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	4(8.9%)	4(9.1%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	45	44	0	0	1	0	0	0

*診療科の内訳については巻末の資料2を参照

7. 耐性菌新規感染症・感染症患者の診療科*別内訳

感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
内科系	20(43.5%)	20(44.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
外科系	21(45.7%)	20(44.4%)	0(-)	0(-)	1(100.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
小児科系	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	5(10.9%)	5(11.1%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	46	45	0	0	1	0	0	0

*診療科の内訳については巻末の資料2を参照

・ 資料 1

呼吸器系検体	喀出痰
	気管内採痰
	気管支洗浄液
	咽頭粘液
	鼻腔内
	口腔内
	生検材料(肺)
	胸水
	その他(呼吸器)
尿検体	自然排尿
	採尿カテーテル
	留置カテーテル
	カテーテル尿
便検体	糞便
血液検体	静脈血
	動脈血
髄液検体	髄液
その他	尿道分泌液
	膣分泌液
	胃・十二指腸液
	胆汁
	生検材料(消化管)
	腹水
	関節液
	その他

・ 資料 2

内科系	内科	外科系	外科
	循環器内科		消化器外科
	神経内科		肛門科
	呼吸器内科		肝胆脾外科
	消化器内科		心血管外科
	胃腸科		内分泌外科
	内分泌・代謝内科		呼吸器外科
	腎臓内科		小児外科
	糖尿病内科		小児循環器外科
	アレルギー・膠原病内科		小児消化器外科
	膠原病内科		産婦人科
	アレルギー内科		産科
	リウマチ内科		婦人科
	血液内科		整形外科
	感染症内科		美容外科
	老人内科		眼科
	心療内科		耳鼻咽喉科
			気管食道科
			泌尿器科
			皮膚・泌尿器科
その他	性病科		皮膚科
	神経科		脳神経外科
	精神科		形成外科
	放射線科		歯科口腔外科
	総合診療部		歯科
	救急部		小児歯科
	救急・集中治療部		矯正歯科
	集中治療部(ICU)		口腔外科
	冠動脈疾患集中治療部(CCU)		手術部
	内視鏡科		移植・人工臓器科
	透析科	小児科系	小児科
	理学療法・リハビリテーション科		新生児科
	理学療法科		新生児集中治療部(NICU)
	リハビリテーション科		周産期センター
	麻酔科		
	その他		

精度管理について

四半期報ではVRSAに対してのみ、報告医療機関にその真偽を確認し誤報告を除外している。

・資料 3 厚生労働省 院内感染対策サーベイランス 薬剤耐性菌 判定基準 (Ver.3.1)

菌名	概要*	菌名コード	微量液体希釈法の基準*	ディスク拡散法の基準
メチシリン耐性黄色ブドウ球菌 (MRSA)	MPIPC が “R” の <i>Staphylococcus aureus</i> (または CFX がディスク拡散法で “R”)、または選択培地で MRSA と確認された菌	1301、1303	MPIPC \geq 4 μ g/ml	MPIPC \leq 10mm または CFX \leq 21mm
バンコマイシン耐性黄色ブドウ球菌 (VRSA)	VCM が微量液体希釈法で “R” の <i>Staphylococcus aureus</i>	1301、1303-1306	VCM \geq 16 μ g/ml	
バンコマイシン耐性腸球菌 (VRE)	下記のいずれかの条件を満たす <i>Enterococcus</i> spp. ・ VCM が微量液体希釈法で耐性 + ・ VCM がディスク拡散法で “R” ・ 選択培地で VRE と確認された菌 注) 種の同定が行われていない <i>Enterococcus</i> sp. は除く	1201、1202、1205、1206、1209、1210、1213-1217	VCM \geq 16 μ g/ml +	VCM \leq 14mm
ペニシリン耐性肺炎球菌 (PRSP)	PCG が微量液体希釈法で耐性 +、または MPIPC がディスク拡散法で “S 以外” の <i>Streptococcus pneumoniae</i>	1131	PCG \geq 0.125 μ g/ml +	MPIPC \leq 19mm または PCG が試薬会社の基準で “S 以外” (例 \leq 23mm) ‡
多剤耐性緑膿菌 (MDRP)	下記のすべての条件を満たす <i>Pseudomonas aeruginosa</i> ・ カルバペネム系 (IPM、MEPM のいずれか) が微量液体希釈法で耐性 +、またはディスク拡散法で “R” ・ アミノグリコシド系は AMK が微量液体希釈法で耐性 +、またはディスク拡散法で “R” ・ フルオロキノロン系が “R” (NFLX、OFLX、LVFX、LFLX、CPFX、GFLX のいずれか)	4001	IPM・MEPM \geq 16 μ g/ml + AMK \geq 32 μ g/ml + NFLX \geq 16 μ g/ml OFLX・LVFX・LFLX・GFLX \geq 8 μ g/ml CPFX \geq 4 μ g/ml	IPM・MEPM \leq 13mm + AMK \leq 14mm NFLX・OFLX \leq 12mm LVFX \leq 13mm、LFLX \leq 18mm CPFX \leq 15mm、GFLX \leq 14mm
多剤耐性アシネトバクター属 (MDRA)	下記のすべての条件を満たす <i>Acinetobacter</i> spp. ・ カルバペネム系が “R” (IPM、MEPM のいずれか) ・ アミノグリコシド系は AMK が微量液体希釈法で耐性 +、またはディスク拡散法で “R” ・ フルオロキノロン系が “R” (LVFX、CPFX、GFLX のいずれか)	4400-4403	IPM・MEPM \geq 16 μ g/ml AMK \geq 32 μ g/ml + LVFX・GFLX \geq 8 μ g/ml CPFX \geq 4 μ g/ml	IPM・MEPM \leq 13mm AMK \leq 14mm LVFX \leq 13mm、GFLX \leq 14mm CPFX \leq 15mm
カルバペネム耐性腸内細菌科細菌 (CRE)	下記のいずれかの条件を満たす腸内細菌科細菌 ・ MEPM が耐性 + ・ IPM が耐性 +、かつ CMZ が “R”	2000-2691、3150-3151	MEPM \geq 2 μ g/ml + IPM \geq 2 μ g/ml + かつ CMZ \geq 64 μ g/ml	MEPM \leq 22mm IPM \leq 22mm、かつ CMZ \leq 12mm

* 原則 S,I,R の判定は CLSI2012(M100-S22)に準拠

+ 感染症発生動向調査の基準に準拠

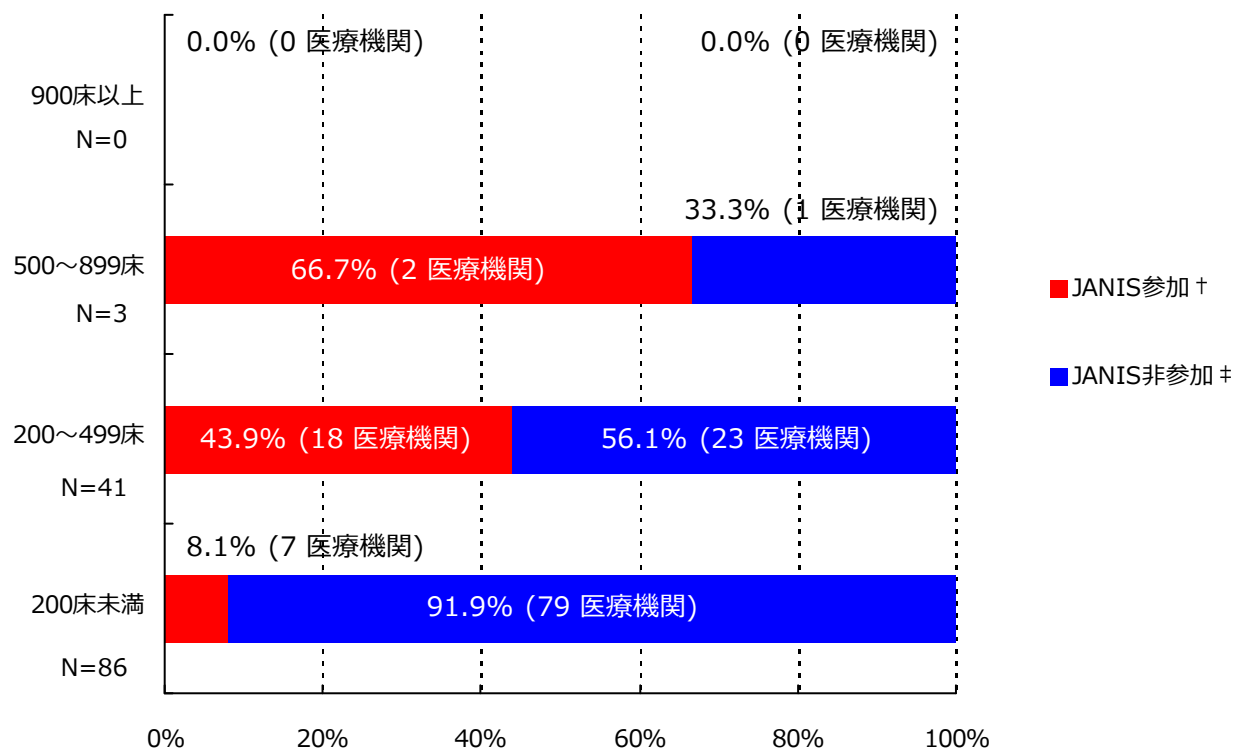
‡ PR(I)SP のスクリーニングにディスク拡散法で PCG を用いることは推奨されていないが、国内の現状を考慮し採用

(長野県)

公開情報 2017年10月～12月 四半期報(全集計対象医療機関)
院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門



1. データ提出医療機関*数(27医療機関)



*ここではデータ提出医療機関は集計対象医療機関を表す

† JANIS参加 = 2017年10月～12月 集計対象医療機関数

‡ JANIS非参加 = (2016年 都道府県別医療機関数¶) - (2017年10月～12月 集計対象医療機関数)

病床数	2016年 都道府県別医療機関数¶	2017年10月～12月 集計対象医療機関数 (都道府県別医療機関数に占める割合)
900床以上	0	0 (-)
500～899床	3	2 (66.7%)
200～499床	41	18 (43.9%)
200床未満	86	7 (8.1%)
病床数不明	-	0 (-)
合計	130	27 (20.8%)

¶平成28年医療施設（動態）調査を参照した。

(長野県)

公開情報 2017年10月～12月 四半期報(全集計対象医療機関)

院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門



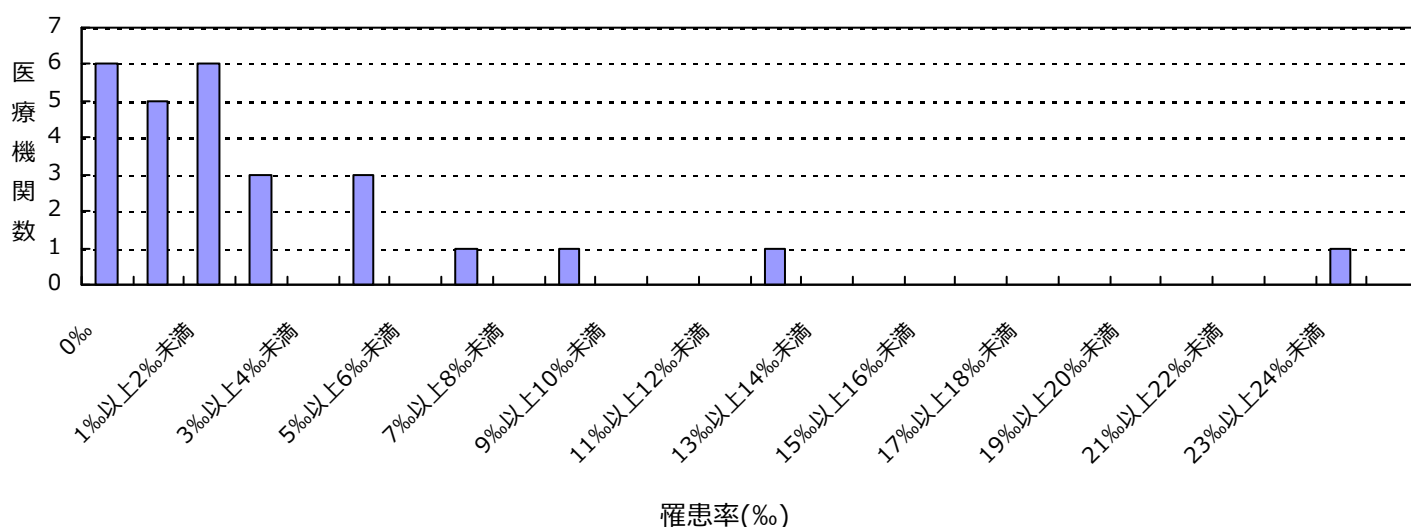
2. 新規感染症患者数と罹患率

メチシリン耐性黄色ブドウ球菌(MRSA)感染症

罹患率

薬剤耐性菌名	総入院患者数	継続感染症患者数	新規感染症患者数	全体の罹患率	集計対象医療機関の罹患率(%)の分布
MRSA	43,746	4	91	2.08%	0.00 1.46 23.74

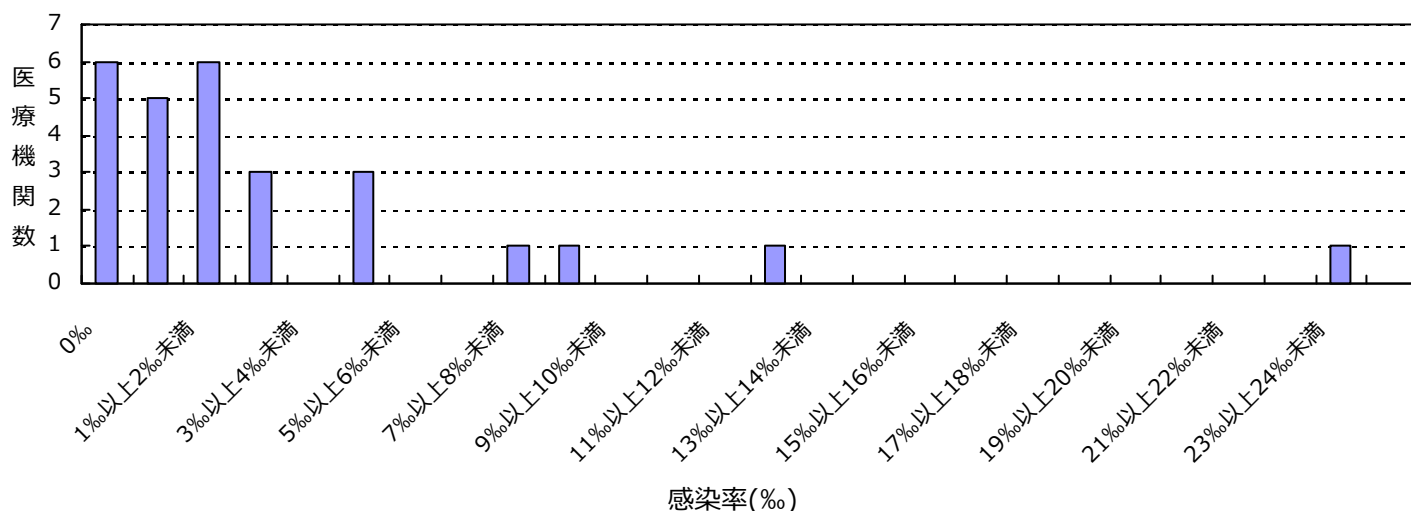
集計対象医療機関の罹患率 (N=27)



感染率

薬剤耐性菌名	総入院患者数	感染症患者数	全体の感染率	集計対象医療機関の感染率(%)の分布
MRSA	43,746	95	2.17%	0.00 1.57 23.74

集計対象医療機関の感染率 (N=27)



(長野県)

公開情報 2017年10月～12月 四半期報(全集計対象医療機関)

院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門



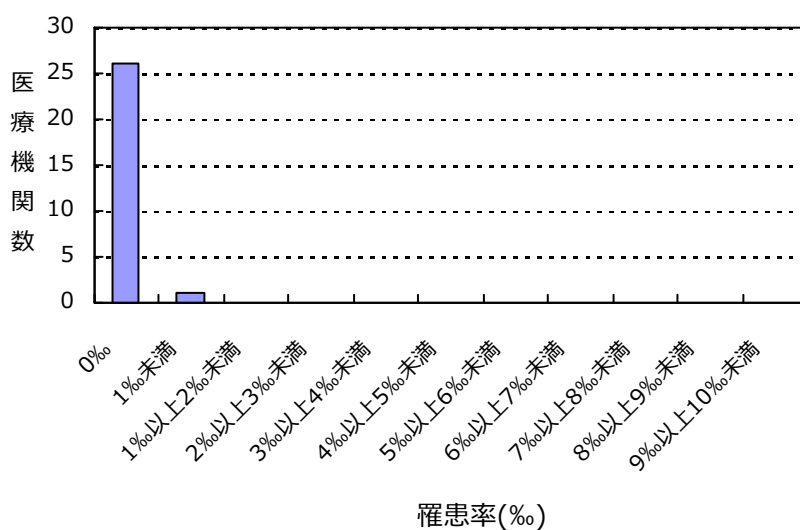
2. 新規感染症患者数と罹患率

ペニシリン耐性肺炎球菌(PRSP)感染症

罹患率

薬剤耐性菌名	総入院患者数	継続感染症患者数	新規感染症患者数	全体の罹患率	集計対象医療機関の罹患率(‰)の分布
PRSP	43,746	0	3	0.07%	0.00 0.65

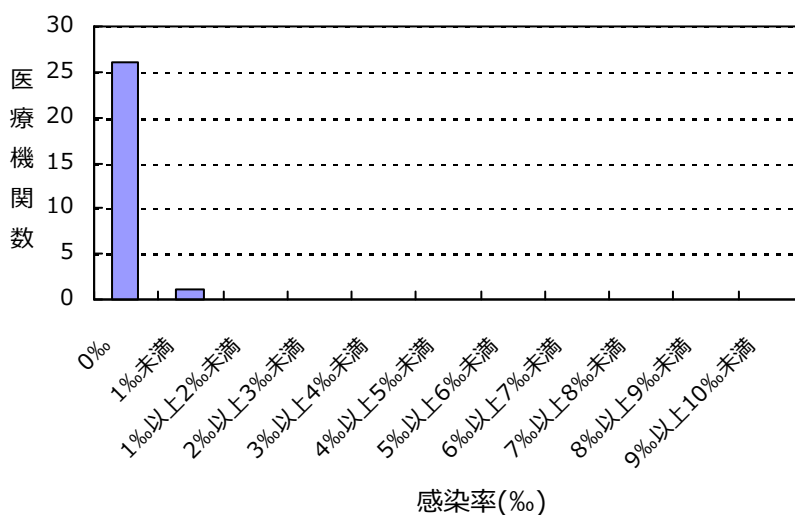
集計対象医療機関の罹患率 (N=27)



感染率

薬剤耐性菌名	総入院患者数	感染症患者数	全体の感染率	集計対象医療機関の感染率(‰)の分布
PRSP	43,746	3	0.07%	0.00 0.65

集計対象医療機関の感染率 (N=27)



(長野県)

公開情報 2017年10月～12月 四半期報(全集計対象医療機関)

院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門



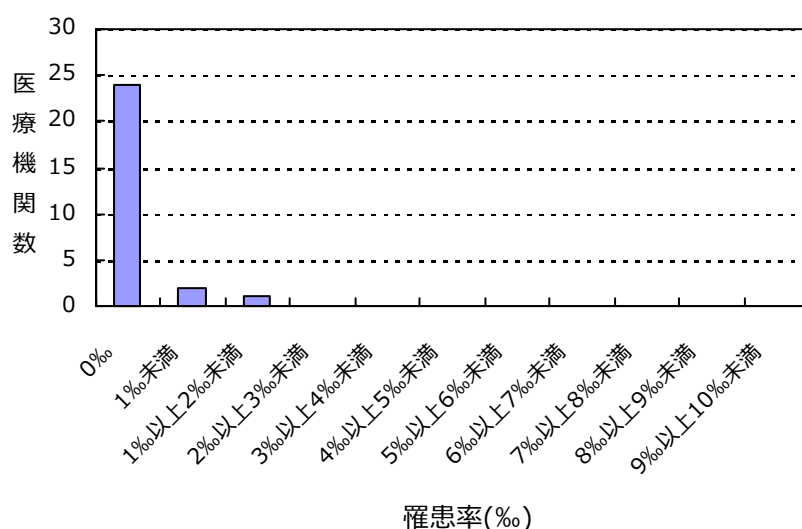
2. 新規感染症患者数と罹患率

カルバペネム耐性腸内細菌科細菌(CRE)感染症

罹患率

薬剤耐性菌名	総入院患者数	継続感染症患者数	新規感染症患者数	全体の罹患率	集計対象医療機関の罹患率(‰)の分布
CRE	43,746	0	6	0.14‰	0.00 1.44

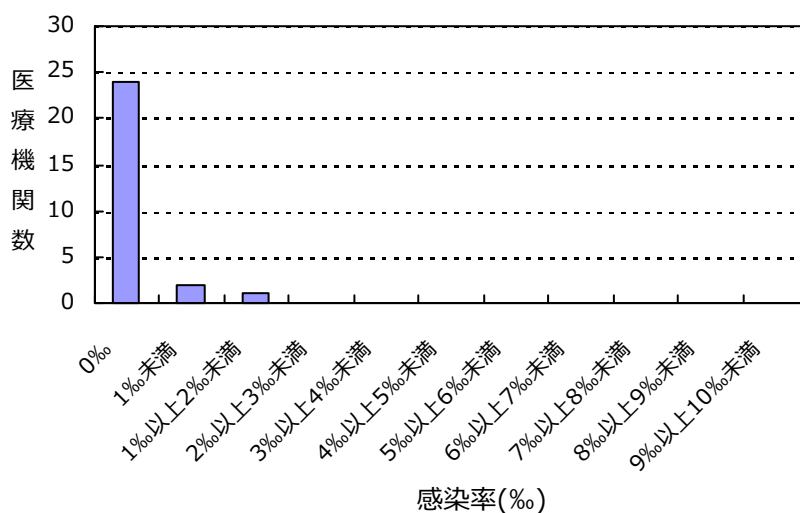
集計対象医療機関の罹患率 (N=27)



感染率

薬剤耐性菌名	総入院患者数	感染症患者数	全体の感染率	集計対象医療機関の感染率(‰)の分布
CRE	43,746	6	0.14‰	0.00 1.44

集計対象医療機関の感染率 (N=27)



(長野県)

公開情報 2017年10月～12月 四半期報(全集計対象医療機関)
院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門



2. 新規感染症患者数と罹患率

バンコマイシン耐性黄色ブドウ球菌(VRSA)感染症の報告はありませんでした

バンコマイシン耐性腸球菌(VRE)感染症の報告はありませんでした

多剤耐性緑膿菌(MDRP)感染症の報告はありませんでした

多剤耐性アシネトバクター属(MDRA)感染症の報告はありませんでした

総入院患者数、感染症患者数、罹患率、感染率の説明

総入院患者数 = (対象期間の各月の新規入院患者数の合計) + (対象期間の一番初めの月の継続入院患者数)

感染症患者数 = (新規感染症患者数) + (対象期間の一番初めの月の継続感染症患者数)

新規感染症患者数 = 対象期間の各月の新規感染症患者数の合計

継続感染症患者数 = 対象期間の一番初めの月より前に新規感染症患者とされ、対象期間の一番初めの月に改めて検査した際にも、継続的に同じ耐性菌に感染していた患者の数

罹患率 = (新規感染症患者数) ÷ ((総入院患者数) - (対象期間の一番初めの月の継続感染症患者数)) × 1000

感染率 = (感染症患者数) ÷ (総入院患者数) × 1000

全体の罹患率 = (集計対象医療機関の新規感染症患者数合計) ÷ ((集計対象医療機関の総入院患者数合計) - (集計対象医療機関の対象期間の一番初めの月の継続感染症患者数合計)) × 1000

全体の感染率 = (集計対象医療機関の感染症患者数合計) ÷ (集計対象医療機関の総入院患者数合計) × 1000

(長野県)

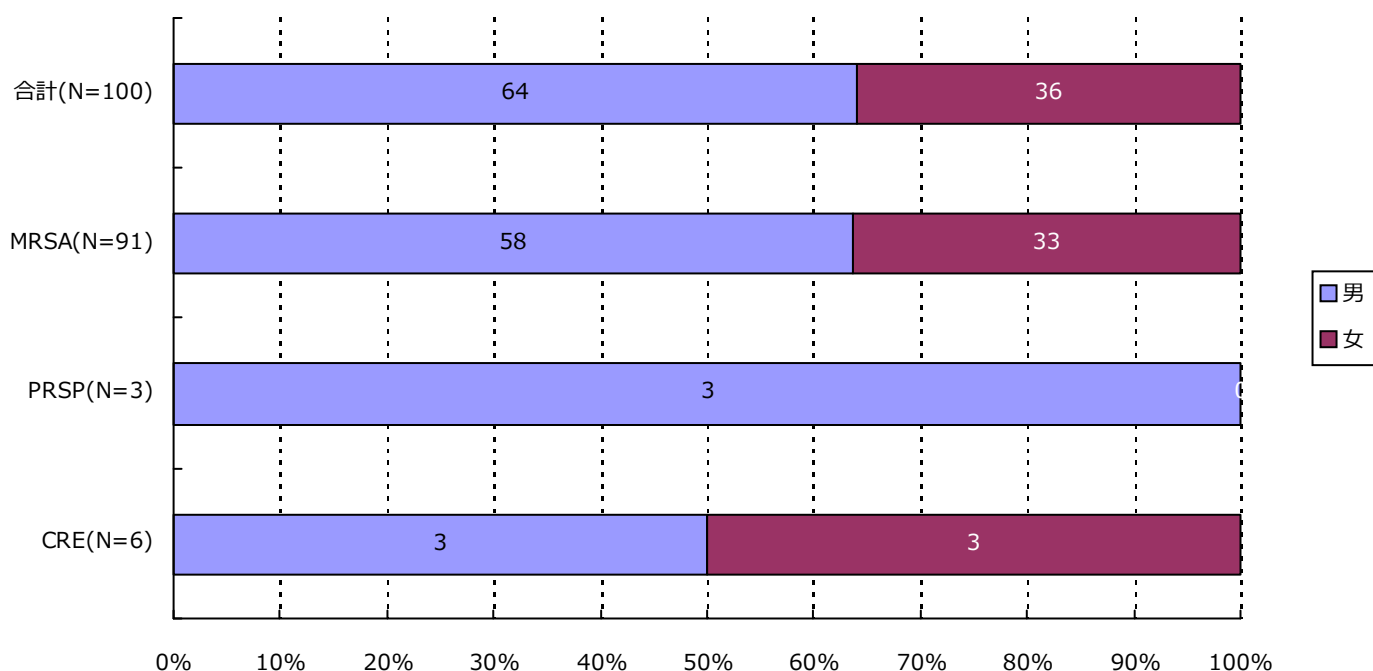
公開情報 2017年10月～12月 四半期報(全集計対象医療機関)

院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門



3. 耐性菌新規感染症・感染症患者の性別内訳

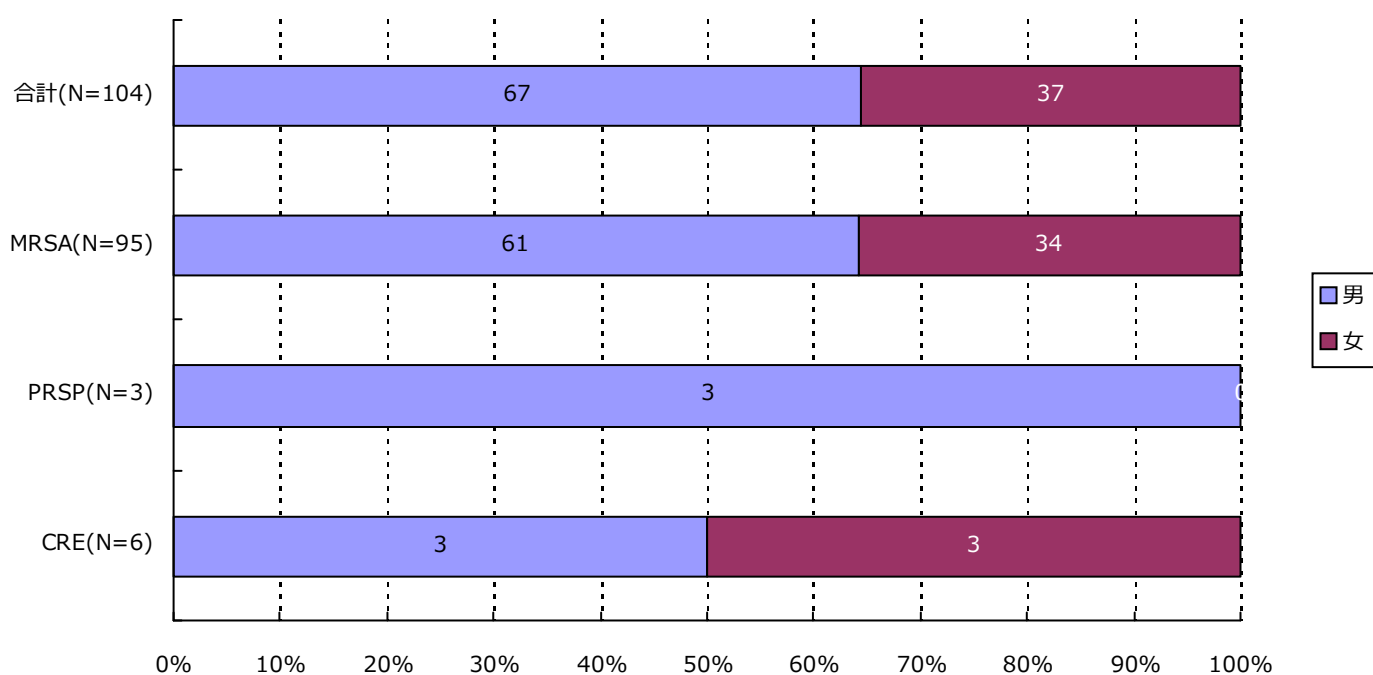
新規感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
男	64 (64.0%)	58 (63.7%)	0 (-)	0 (-)	3 (100.0%)	0 (-)	0 (-)	3 (50.0%)
女	36 (36.0%)	33 (36.3%)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	3 (50.0%)
合計	100	91	0	0	3	0	0	6

3. 耐性菌新規感染症・感染症患者の性別内訳

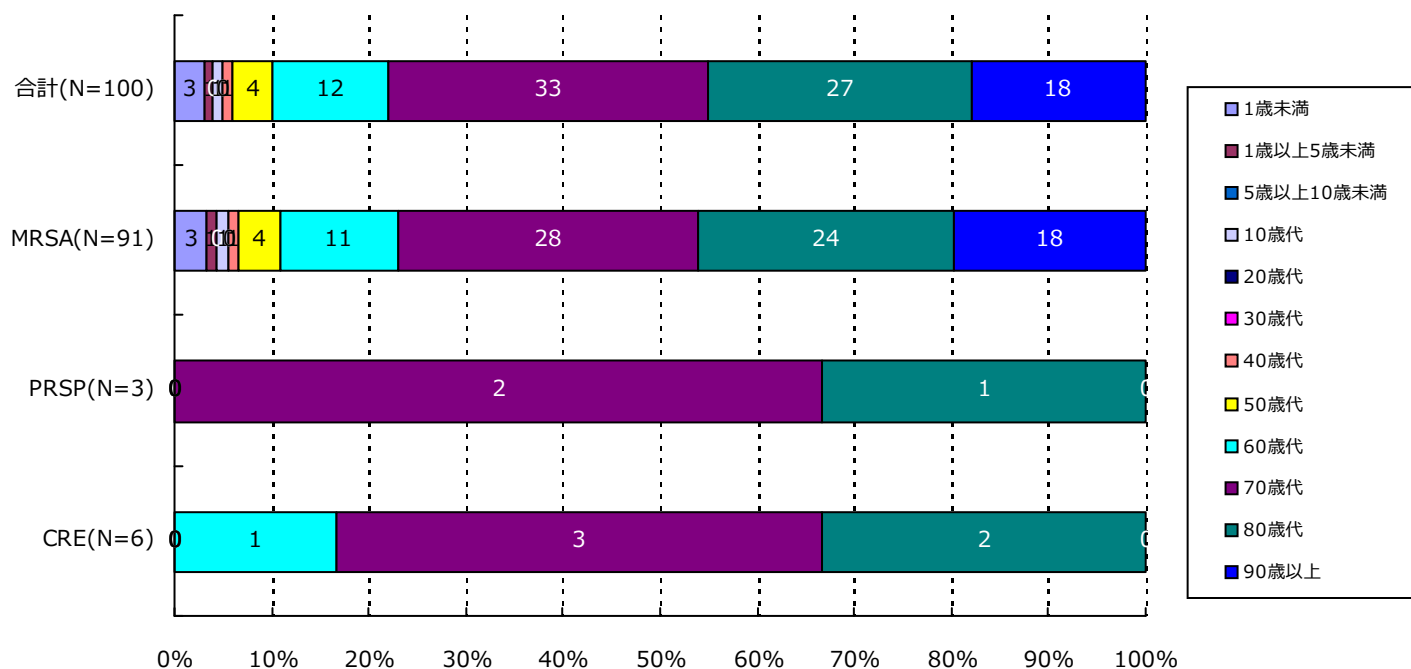
感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
男	67 (64.4%)	61 (64.2%)	0 (-)	0 (-)	3 (100.0%)	0 (-)	0 (-)	3 (50.0%)
女	37 (35.6%)	34 (35.8%)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	3 (50.0%)
合計	104	95	0	0	3	0	0	6

4. 耐性菌新規感染症・感染症患者の年齢別内訳

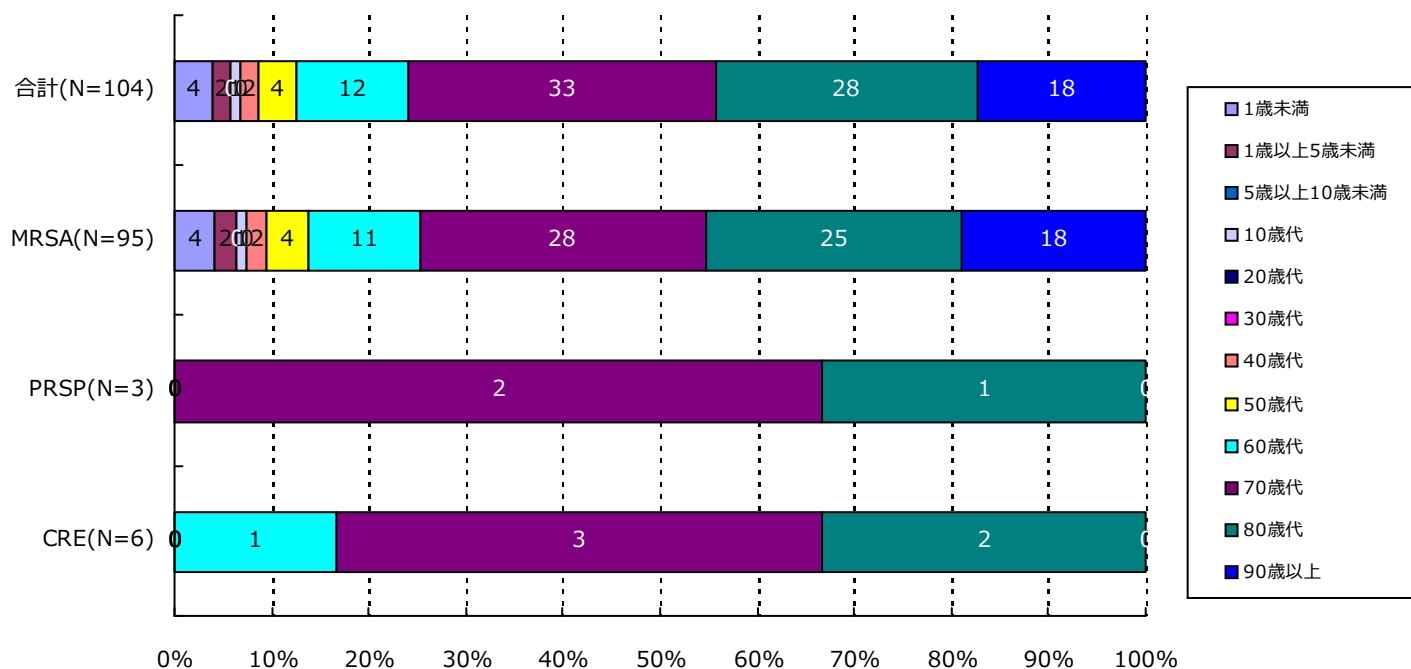
新規感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
1歳未満	3(3.0%)	3(3.3%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
1歳以上5歳未満	1(1.0%)	1(1.1%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
5歳以上10歳未満	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
10歳代	1(1.0%)	1(1.1%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
20歳代	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
30歳代	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
40歳代	1(1.0%)	1(1.1%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
50歳代	4(4.0%)	4(4.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
60歳代	12(12.0%)	11(12.1%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(16.7%)
70歳代	33(33.0%)	28(30.8%)	0(-)	0(-)	2(66.7%)	0(-)	0(-)	3(50.0%)
80歳代	27(27.0%)	24(26.4%)	0(-)	0(-)	1(33.3%)	0(-)	0(-)	2(33.3%)
90歳以上	18(18.0%)	18(19.8%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	100	91	0	0	3	0	0	6

4. 耐性菌新規感染症・感染症患者の年齢別内訳

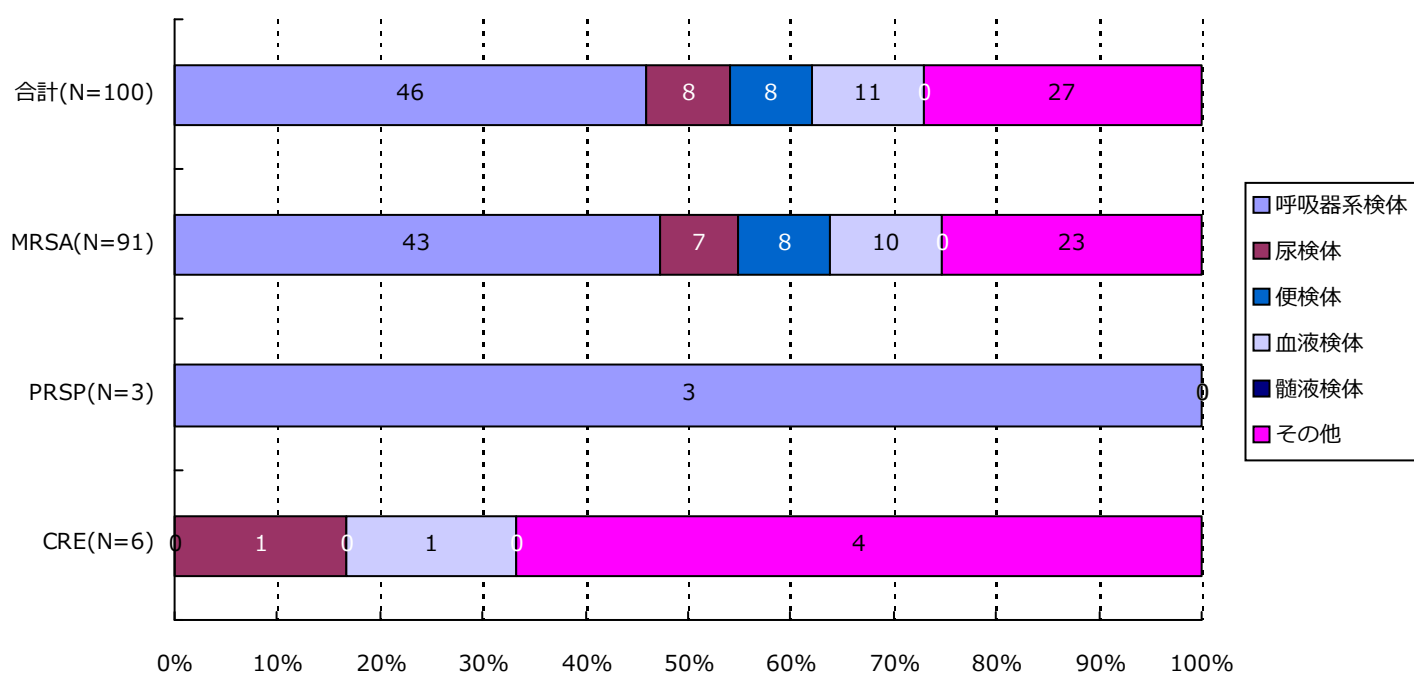
感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
1歳未満	4(3.8%)	4(4.2%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
1歳以上5歳未満	2(1.9%)	2(2.1%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
5歳以上10歳未満	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
10歳代	1(1.0%)	1(1.1%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
20歳代	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
30歳代	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
40歳代	2(1.9%)	2(2.1%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
50歳代	4(3.8%)	4(4.2%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
60歳代	12(11.5%)	11(11.6%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(16.7%)
70歳代	33(31.7%)	28(29.5%)	0(-)	0(-)	2(66.7%)	0(-)	0(-)	3(50.0%)
80歳代	28(26.9%)	25(26.3%)	0(-)	0(-)	1(33.3%)	0(-)	0(-)	2(33.3%)
90歳以上	18(17.3%)	18(18.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	104	95	0	0	3	0	0	6

5. 耐性菌新規感染症・感染症患者の検体*内訳

新規感染症患者

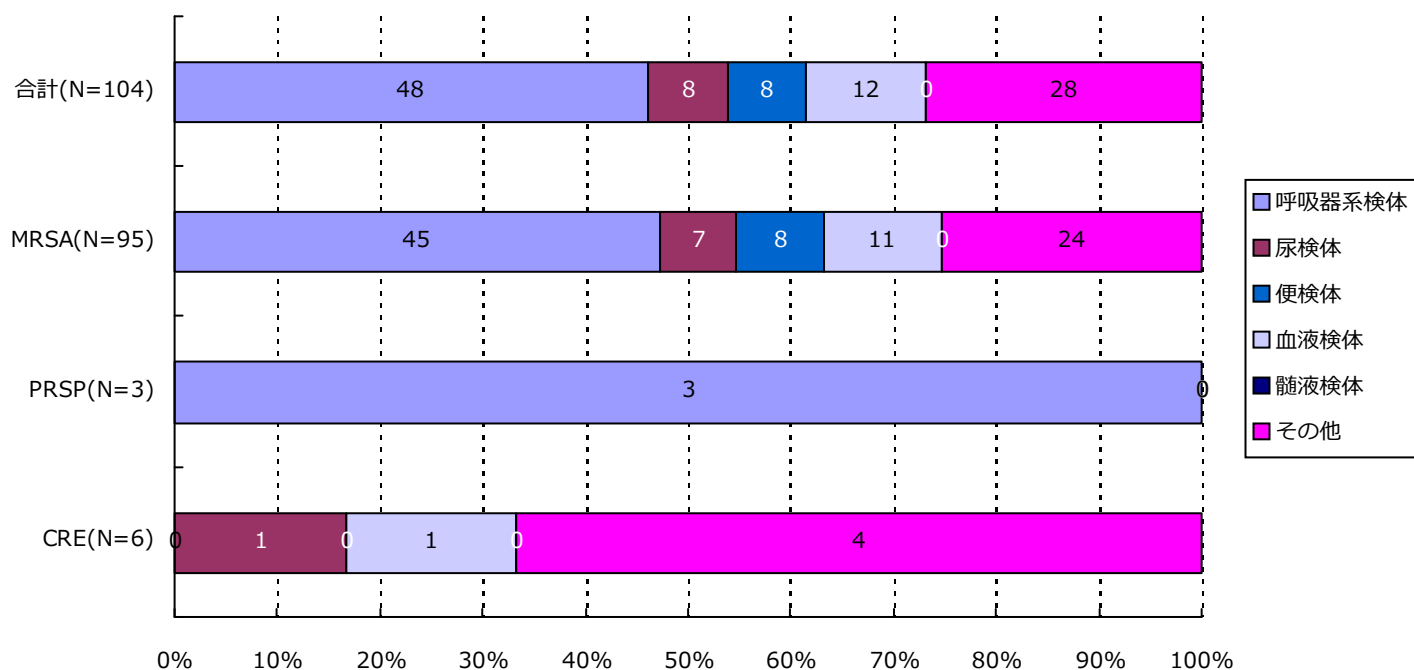


分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
呼吸器系	46(46.0%)	43(47.3%)	0(-)	0(-)	3(100.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
尿検体	8(8.0%)	7(7.7%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(16.7%)
便検体	8(8.0%)	8(8.8%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
血液検体	11(11.0%)	10(11.0%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(16.7%)
髄液検体	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	27(27.0%)	23(25.3%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	4(66.7%)
合計	100	91	0	0	3	0	0	6

*検体区分については巻末の資料1を参照

5. 耐性菌新規感染症・感染症患者の検体*内訳

感染症患者

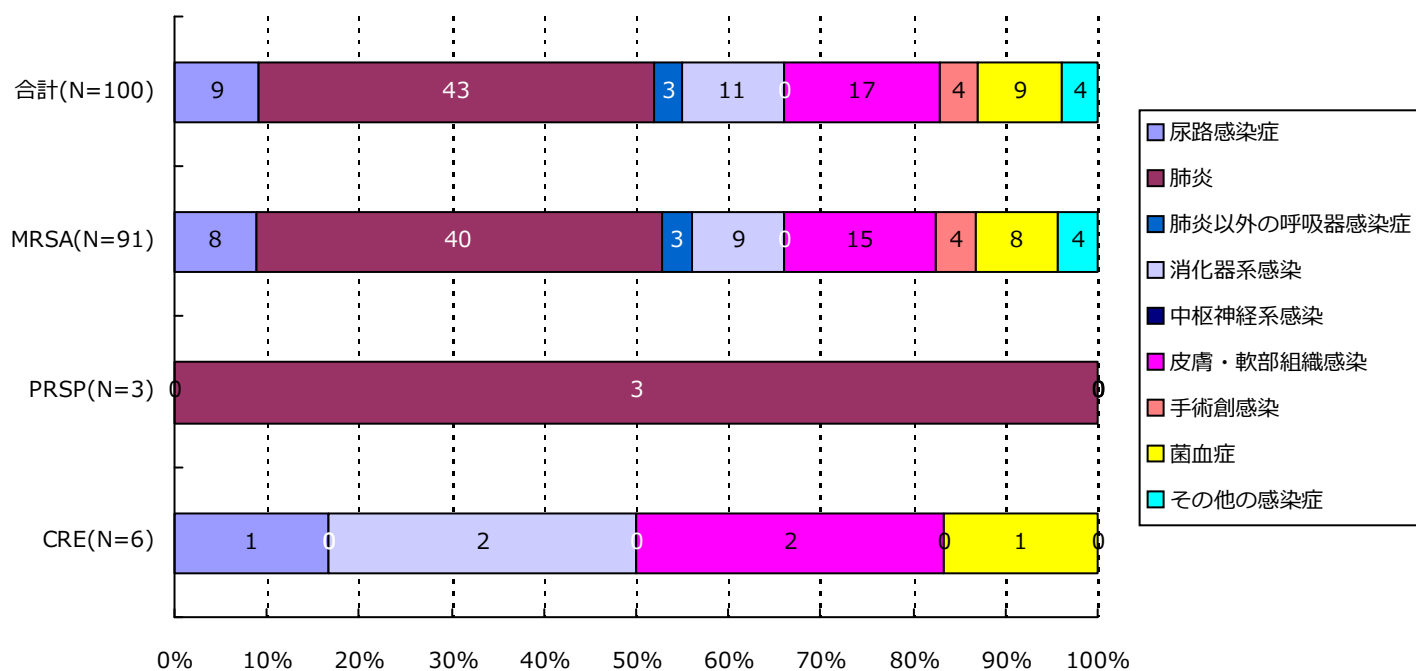


分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
呼吸器系	48(46.2%)	45(47.4%)	0(-)	0(-)	3(100.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
尿検体	8(7.7%)	7(7.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(16.7%)
便検体	8(7.7%)	8(8.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
血液検体	12(11.5%)	11(11.6%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(16.7%)
髄液検体	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	28(26.9%)	24(25.3%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	4(66.7%)
合計	104	95	0	0	3	0	0	6

*検体区分については巻末の資料1を参照

6. 耐性菌新規感染症・感染症患者の感染症名別内訳

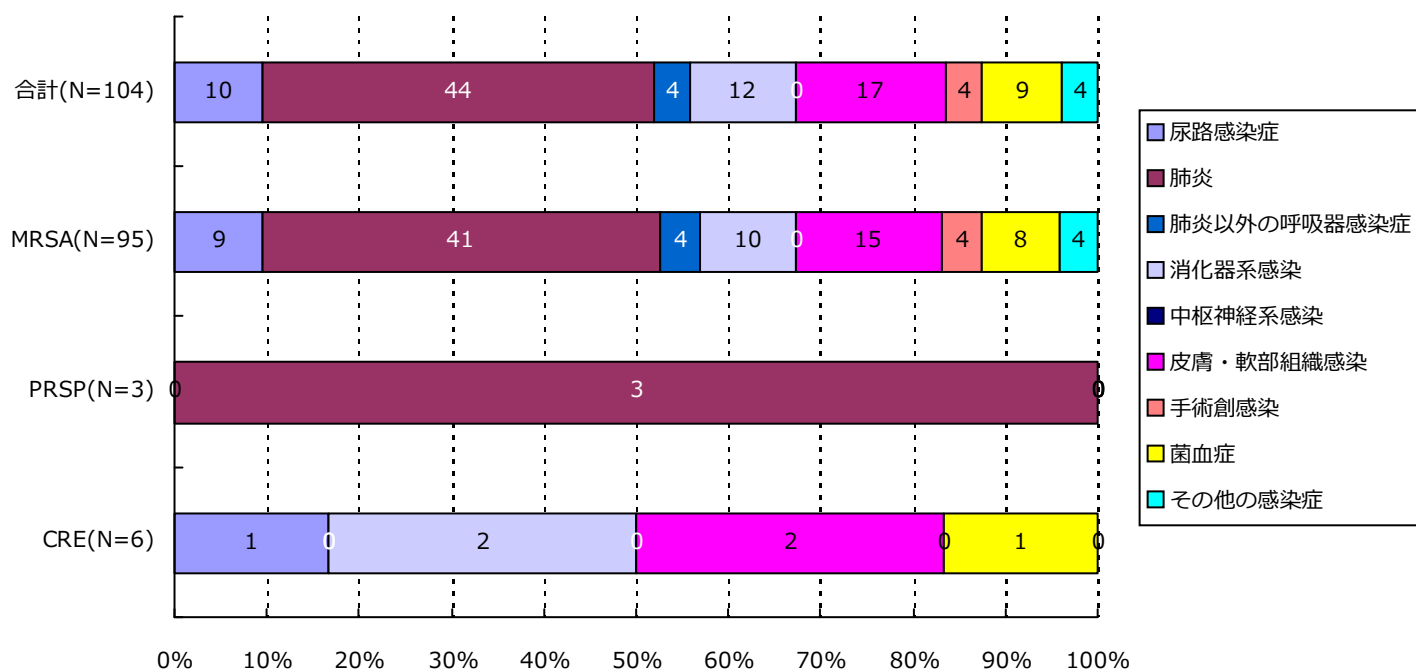
新規感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
尿路	9(9.0%)	8(8.8%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(16.7%)
肺炎	43(43.0%)	40(44.0%)	0(-)	0(-)	3(100.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
肺炎以外	3(3.0%)	3(3.3%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
消化器系	11(11.0%)	9(9.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	2(33.3%)
中枢神経系	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
皮膚・軟部	17(17.0%)	15(16.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	2(33.3%)
手術創	4(4.0%)	4(4.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
菌血症	9(9.0%)	8(8.8%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(16.7%)
その他	4(4.0%)	4(4.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	100	91	0	0	3	0	0	6

6. 耐性菌新規感染症・感染症患者の感染症名別内訳

感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
尿路	10(9.6%)	9(9.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(16.7%)
肺炎	44(42.3%)	41(43.2%)	0(-)	0(-)	3(100.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
肺炎以外	4(3.8%)	4(4.2%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
消化器系	12(11.5%)	10(10.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	2(33.3%)
中枢神経系	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
皮膚・軟部	17(16.3%)	15(15.8%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	2(33.3%)
手術創	4(3.8%)	4(4.2%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
菌血症	9(8.7%)	8(8.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(16.7%)
その他	4(3.8%)	4(4.2%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	104	95	0	0	3	0	0	6

(長野県)

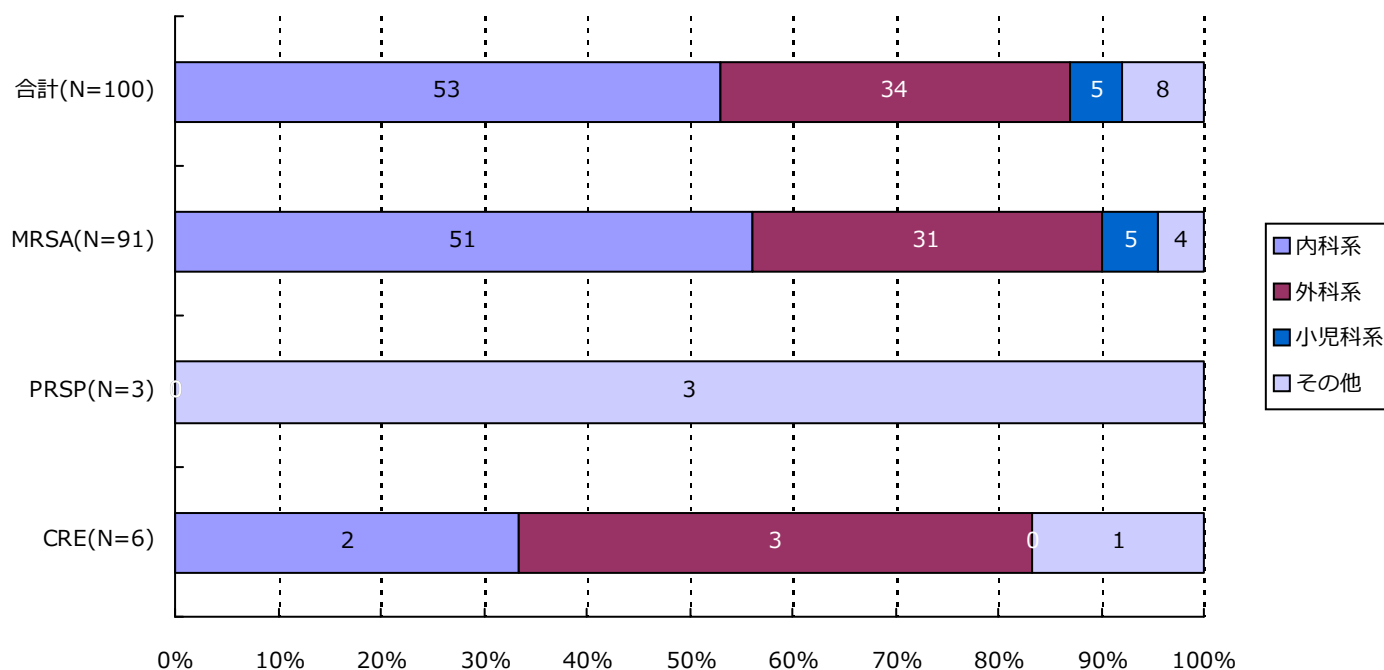
公開情報 2017年10月～12月 四半期報(全集計対象医療機関)

院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門



7. 耐性菌新規感染症・感染症患者の診療科*別内訳

新規感染症患者

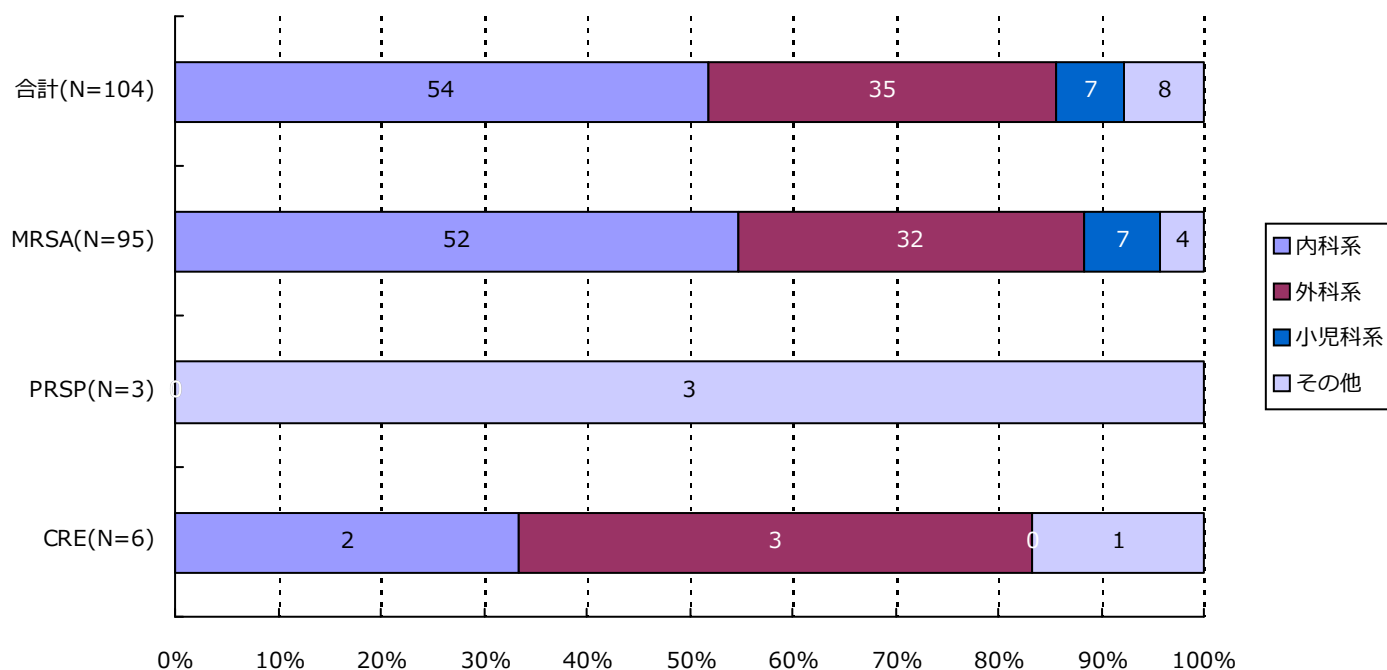


分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
内科系	53(53.0%)	51(56.0%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	2(33.3%)
外科系	34(34.0%)	31(34.1%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	3(50.0%)
小児科系	5(5.0%)	5(5.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	8(8.0%)	4(4.4%)	0(-)	0(-)	3(100.0%)	0(-)	0(-)	1(16.7%)
合計	100	91	0	0	3	0	0	6

*診療科の内訳については巻末の資料2を参照

7. 耐性菌新規感染症・感染症患者の診療科*別内訳

感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
内科系	54(51.9%)	52(54.7%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	2(33.3%)
外科系	35(33.7%)	32(33.7%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	3(50.0%)
小児科系	7(6.7%)	7(7.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	8(7.7%)	4(4.2%)	0(-)	0(-)	3(100.0%)	0(-)	0(-)	1(16.7%)
合計	104	95	0	0	3	0	0	6

*診療科の内訳については巻末の資料2を参照

・ 資料 1

呼吸器系検体	喀出痰
	気管内採痰
	気管支洗浄液
	咽頭粘液
	鼻腔内
	口腔内
	生検材料(肺)
	胸水
	その他(呼吸器)
尿検体	自然排尿
	採尿カテーテル
	留置カテーテル
	カテーテル尿
便検体	糞便
血液検体	静脈血
	動脈血
髄液検体	髄液
その他	尿道分泌液
	膣分泌液
	胃・十二指腸液
	胆汁
	生検材料(消化管)
	腹水
	関節液
	その他

・ 資料 2

内科系	内科	外科系	外科
	循環器内科		消化器外科
	神経内科		肛門科
	呼吸器内科		肝胆脾外科
	消化器内科		心血管外科
	胃腸科		内分泌外科
	内分泌・代謝内科		呼吸器外科
	腎臓内科		小児外科
	糖尿病内科		小児循環器外科
	アレルギー・膠原病内科		小児消化器外科
	膠原病内科		産婦人科
	アレルギー内科		産科
	リウマチ内科		婦人科
	血液内科		整形外科
	感染症内科		美容外科
	老人内科		眼科
	心療内科		耳鼻咽喉科
			気管食道科
			泌尿器科
			皮膚・泌尿器科
その他	性病科		皮膚科
	神経科		脳神経外科
	精神科		形成外科
	放射線科		歯科口腔外科
	総合診療部		歯科
	救急部		小児歯科
	救急・集中治療部		矯正歯科
	集中治療部(ICU)		口腔外科
	冠動脈疾患集中治療部(CCU)		手術部
	内視鏡科		移植・人工臓器科
	透析科	小児科系	小児科
	理学療法・リハビリテーション科		新生児科
	理学療法科		新生児集中治療部(NICU)
	リハビリテーション科		周産期センター
	麻酔科		
	その他		

精度管理について

四半期報ではVRSAに対してのみ、報告医療機関にその真偽を確認し誤報告を除外している。

・資料 3 厚生労働省 院内感染対策サーベイランス 薬剤耐性菌 判定基準 (Ver.3.1)

菌名	概要*	菌名コード	微量液体希釈法の基準*	ディスク拡散法の基準
メチシリン耐性黄色ブドウ球菌 (MRSA)	MPIPC が “R” の <i>Staphylococcus aureus</i> (または CFX がディスク拡散法で “R”)、または選択培地で MRSA と確認された菌	1301、1303	MPIPC \geq 4 μ g/ml	MPIPC \leq 10mm または CFX \leq 21mm
バンコマイシン耐性黄色ブドウ球菌 (VRSA)	VCM が微量液体希釈法で “R” の <i>Staphylococcus aureus</i>	1301、1303-1306	VCM \geq 16 μ g/ml	
バンコマイシン耐性腸球菌 (VRE)	下記のいずれかの条件を満たす <i>Enterococcus</i> spp. ・ VCM が微量液体希釈法で耐性 + ・ VCM がディスク拡散法で “R” ・ 選択培地で VRE と確認された菌 注) 種の同定が行われていない <i>Enterococcus</i> sp. は除く	1201、1202、1205、1206、1209、1210、1213-1217	VCM \geq 16 μ g/ml +	VCM \leq 14mm
ペニシリン耐性肺炎球菌 (PRSP)	PCG が微量液体希釈法で耐性 +、または MPIPC がディスク拡散法で “S 以外” の <i>Streptococcus pneumoniae</i>	1131	PCG \geq 0.125 μ g/ml +	MPIPC \leq 19mm または PCG が試薬会社の基準で “S 以外” (例 \leq 23mm) ‡
多剤耐性緑膿菌 (MDRP)	下記のすべての条件を満たす <i>Pseudomonas aeruginosa</i> ・ カルバペネム系 (IPM、MEPM のいずれか) が微量液体希釈法で耐性 +、またはディスク拡散法で “R” ・ アミノグリコシド系は AMK が微量液体希釈法で耐性 +、またはディスク拡散法で “R” ・ フルオロキノロン系が “R” (NFLX、OFLX、LVFX、LFLX、CPFX、GFLX のいずれか)	4001	IPM・MEPM \geq 16 μ g/ml + AMK \geq 32 μ g/ml + NFLX \geq 16 μ g/ml OFLX・LVFX・LFLX・GFLX \geq 8 μ g/ml CPFX \geq 4 μ g/ml	IPM・MEPM \leq 13mm + AMK \leq 14mm NFLX・OFLX \leq 12mm LVFX \leq 13mm、LFLX \leq 18mm CPFX \leq 15mm、GFLX \leq 14mm
多剤耐性アシネトバクター属 (MDRA)	下記のすべての条件を満たす <i>Acinetobacter</i> spp. ・ カルバペネム系が “R” (IPM、MEPM のいずれか) ・ アミノグリコシド系は AMK が微量液体希釈法で耐性 +、またはディスク拡散法で “R” ・ フルオロキノロン系が “R” (LVFX、CPFX、GFLX のいずれか)	4400-4403	IPM・MEPM \geq 16 μ g/ml AMK \geq 32 μ g/ml + LVFX・GFLX \geq 8 μ g/ml CPFX \geq 4 μ g/ml	IPM・MEPM \leq 13mm AMK \leq 14mm LVFX \leq 13mm、GFLX \leq 14mm CPFX \leq 15mm
カルバペネム耐性腸内細菌科細菌 (CRE)	下記のいずれかの条件を満たす腸内細菌科細菌 ・ MEPM が耐性 + ・ IPM が耐性 +、かつ CMZ が “R”	2000-2691、3150-3151	MEPM \geq 2 μ g/ml + IPM \geq 2 μ g/ml + かつ CMZ \geq 64 μ g/ml	MEPM \leq 22mm IPM \leq 22mm、かつ CMZ \leq 12mm

* 原則 S,I,R の判定は CLSI2012(M100-S22)に準拠

+ 感染症発生動向調査の基準に準拠

‡ PR(I)SP のスクリーニングにディスク拡散法で PCG を用いることは推奨されていないが、国内の現状を考慮し採用